POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE

Nr 11

ROK 1952

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1961

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE

Nr 11

ROK 1952

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ В ВАРШАВЕ — 1952

№ 11

BULLETIN
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE À VARSOVIE — ANNÉE 1952

No. 11

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1961

R e d a k t o r N a c z e l n y
Tadeusz OLCZAK

K o m i t e t R e d a k c y j n y
Romuald W i e l ą d e k (zastępca redaktora), Zofia G r y g l e w i c z, Leopold J u r k i e w i c z, Zdzisław M a ł k o w s k i, Roman T e i s s e y r e, Józef W y s o c k i (członkowie Komitetu), Wacław K o w a l s k i (sekretarz techniczny)

A d r e s R e d a k c j i
Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Nowy Świat 72

BIBLIOTEKA W.S.P. w Gdańsku
C-II 898
K 102/61/cz

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi, 1961

Wydanie I. Nakład 500 + 178 egz. Ark. wyd. 13.25. ark. druk. 12 2/16. Papier offset. kl. III, 80 g, 70 × 100. Oddano do druku 9. I. 1961 r. Druk ukończono w styczniu 1961 r. Zam. nr 9. L-6. Cena zł 40.—.

Zakład Graficzny PWN
Łódź, Gdańska 162

ERRATA

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
3	9 od góry	21.I – 31.XII.1952 r.	21-31.XII.1952 r.
4	43 " "	h = 100 M	h = 110 M
5	38 " "	ete	été
179	25 " "	0,7	0,1

Str.	Pozycja	Jest	Powinno być
37	66	105	10,5
42	92	L_N	eL_E
43	96	$M = 6\frac{1}{2} - 6\frac{1}{4}$	$M = 6\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2}$
44	99	$6\frac{1}{2}^{\circ}$, $155^{\circ}E$	$6\frac{1}{2}^{\circ}$ S, $155^{\circ}E$
52	121	$\Delta = 58^{\circ}$, 4° .	$\Delta = 58{,}4^{\circ}$
74	192		Hokkaido, Japon, $\Delta = 73{,}5^{\circ}$; USCGS: $42\frac{1}{2}^{\circ}$ N, $145\frac{1}{2}^{\circ}$ E, $H = 22^h 09^m 20^s$, h = 60 km, $M = 6\frac{1}{4}$ (Praha)
82	233	ePP_z 35	ePP_Z 11 35
89	256	$eSSS_N$ 22	$eSSS_N$ 59 22
93	269	Région Ne	Région NE
151	473	$40{,}0^{\circ}N$, $15{,}5^{\circ}$ $H = 23^h 55^m 55^s$	$40{,}0^{\circ}N$, $15{,}5^{\circ}E$ $H = 23^h 55^m 56^s$

Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie, Nr 11, rok 1952

WSTĘP

Niniejszy Biuletyn Nr 11 Warszawskiego Obserwatorium Sejsmologicznego obejmuje rocznik (1952) makro- i mikrosejsmiczny.

W roku 1952 kierowniczką Obserwatorium była dr J.B ó b r -M o d r a k o w a. W tym okresie były czynne cztery sejsmografy Golicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i magnetycznym tłumieniem - dwa poziome i dwa pionowe. Pionowy sejsmograf długookresowy dostarczał zapisów tylko w czasie od 21.I-31.XII.1952 r., w pozostałych miesiącach roku pracował sejsmograf krótkookresowy (Z_K).

Sejsmogramy były opracowane przeważnie w oparciu o współrzędne epicentrów, zaczerpnięte z biuletynów zagranicznych: 1) Bureau Central International Séismologique (BCIS) 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

W oznaczeniach w biuletynie stosowano jak poprzednio przyjęty system międzynarodowy i posługiwano się tablicami Jeffreysa i Bullena. Przez Δ_{S-P} zostały oznaczone odległości epicentralne wyznaczone z sejsmogramów warszawskich. Wszystkie momenty podane zostały w czasie uniwersalnym GMT. Czas wyznaczono za pomocą zegara kontaktowego firmy Siemens i Halske, sprawdzanego z sygnałami radiowymi.

Ilość wstrząsów i śladów trzęsień zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach 1952 r. w Warszawie:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
16	14	39	23	34	39	31	30	31	48	140	40	485

Z tych trzęsień obszerniej opracowane były:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
6	4	11	3	14	15	3	3	10	14	43	11	137

Przebieg temperatury i wilgotności powietrza piwnicy Obserwatorium Warszawskiego w roku 1952 był następujący:

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilgotność	35%	37%	42%	60%	73%	80%	79%	80%	65%	57%	53%	49%
Temperatura w °C	17,0	16,0	17,5	18,5	19.0	20,0	21,0	21,5	21,0	20,0	20,0	19,0

Drugą część niniejszego biuletynu stanowi rocznik mikrosejsmiczny 1952. Przy wyznaczaniu wielkości amplitud stosowano metodę zgodną z zaleceniami Centralnego Biura Sejsmologicznego w Strasburgu dla Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

W 20-minutowym przedziale, którego środek przypada na godz. 0^h, 6^h, 12^h, 18^h czasu uniwersalnego (GMT) wykonywano 5 pomiarów amplitud i okresów, wybierając najsilniejsze grupy fal mikrisejsmicznych, a następnie średnią tych pomiarów przeliczono na rzeczywiste ruchy gruntu wyrażone w mikronach.

Wielkość K oznaczano cyfrą 1 - dla mikrosejsmów o charakterze regularnym i wyraźnie występujących grupach, cyfrą 2 - dla mikrosejsmów o charakterze ciągłym, cyfrą 3 - dla mikrosejsmów o charakterze zmiennym i nieregularnym. Znak... w rubryce amplitud i okresów oznacza brak danych (niezależnie od przyczyn np. uszkodzenie sejsmografu lub trzęsienia występujące w tym samym czasie); znak 0 - pełny spokój mikrosejsmiczny; znak 0,0 - amplitudy słabe poniżej 0.1.

Rocznik makrosejsmiczny opracowany został przez mgr Z. G r y g l e w i c z (m-ce I, II, IX i XI 52 r.), mgr H. S k o c z e k (m-ce III, IV, VII, VIII i X 52 r.) i mgr B. W o j t c z a k (m-ce V,VI, i XII 52 r). P.A. G u t e r c h wyliczył wychylenia gruntu dla poszczególnych trzęsień na podstawie amplitud zarejestrowanych na sejsmogramach. Całość sprawdziła i uzupełniła mgr Z. Gryglewicz. Inż. J. B ó b r opisał sejsmogramy, dostarczył poprawek czasu, danych dotyczących temperatury i wilgotności piwnicy Obserwatorium.

Pomiary i obliczenia amplitud i okresów oraz oznaczenie charakteru ruchów mikrosejsmicznych pod kierunkiem dr J.Bóbr-Modrakowej wykonała, a następnie przygotowała do druku biuletyn mikrosejsmiczny - J. K o s t r o w i c k a, pracownik Warszawskiego Obserwatorium Sejsmologicznego.

Z. Gryglewicz

ВВЕДЕНИЕ

В 1952 году в Варшавской Сейсмологической Обсерватории Института Геофизики Польской Академии Наук действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и с магнитным затуханием (два горизонтальные один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный).Вертикальный длиннопериодный сейсмограф действовал в отчетном году только от 21 - 31.XII, в остальных месяцах этого года действовал вертикальный короткопериодный сейсмограф. Сейсмографы эти были установлены в погребе в одном из университетских зданий(λ =21° 01' 25" E. φ = 52° 14' 30" N.h =100м). Годовой ход температуры и относительной влажности в помещении с сейсмографами дан в польском тексте.

При обработке записей сейсмографов были использованы эпицентрические координаты, преимущественно опубликованные в заграничных бюллетенях: a) Bureau Central International Séismologique (BCIS), b) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), c) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

В настоящим Бюллетене подобно, как и в предыдущих, приняты для обозначения отдельных величин международные символы (их перечень дан в польском тексте). Символом Δ_{S-P} обозначены эпицентрические расстояния, вычисленые из записей сейсмографов Голицына.

Все моменты даны в универсальном времени (GMT) и определены при помощи контактных часов фирмы Сименс и Галске, которых ход был контролирован по радиосигналам.

Общее число сотрясений и их следов, зарегистрированных варшавскими сейсмографами в отдельных месяцах 1952 года дано в польском тексте.

Обработку материалов, собранных под руководством бывшей в то время заведующей Сейсмологической обсерваторией ныне покойной др Б о б р - М о д р а к о в о й для настоящего Бюллетеня произвели мгр З. Г р и г л е в и ч (месяцы: I, II, IX, XI), мгр. Г. С к о ч е к (III, IУ, VII, VIII, X) и мгр. Б. В о й т ч а к (V, VI, XII). Вспомагательные данные (поправки времени, метеорологие данные) обработал инж. И. Б о б р. Вычисление амплитуд исполнил А. Г у т е р х. Общий контроль и дополнения произвела мгр. З. Григлевич.

Во второй части Бюллетена опубликованы данные о микросейсмах. Определение величины амплитуд в этом случае произведено методом, рекомендованным Центральным сейсмологическим бюро в Страсбурге для обработки результатов наблюдений во время МГГ 1957 - 58.

Вычисление амплитуд и периодов и определение характера микросейсмических движений произвела под руководством др. И. Б о б р - М о д р а к о в о й сотрудница Обсерватория Н. К о с т р о в и ц к а я.

З. ГРИГЛЕВИЧ

AVANT-PROPOS

Le présent bulletin No 11 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient l'annuaire 1952 macro- et microséismique. En 1952 l'Observatoire de Varsovie était dirigé par son ancien chef le docteur Mme J. B ó b r - M o d r a k o w a. L'équipement de l'Observatoire comprenait trois séismographes Galitzine-Wilip (N-S, E-W - horizontaux, Z - vertical) à longue période et un séismographe Galitzine-Wilip Z à courte période (tous les quatre à régistration galvanométrique et amortissement magnétique). Ce dernier fournissait des inscriptions de 1.I - 21.XII.1952 dans le temps où le séismographe Z à longue période était hors du fonctionnement.

L'analyse et l'interprétation des séismogrammes ont ete basées pour la plupart sur les données concernant les coordonnées épicentrales indiquées par les suivants bulletins étrangers: 1) Bureau Central International Séismologique (BCIS), 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

Pour les définitions, on adopta comme auparavant la méthode internationale et pour les calculations on se servi des tables Jeffreys-Bullen. Comme Δ_{S-P} ont été définies les distances épicetrales, determinées d'après les séismogrammes. Tous les moments ont été indiqués au temps universel GMT vérifié par la radio signalisation, et déterminés à l'aide de la pendule Siemens et Halske.

Le nombre des chocs et des traces des tremblements enregistrés à Varsovie pendant les différents mois de l'annés 1952: voir texte polonais.

Les suivants d'entre eux ont été déterminés précisément: voir texte polonais.

La marche de la température et de l'humidité de l'air dans le sous-sol de la station au cours der l'année 1952; voir texte polonais.

Le bulletin macroséismique constitue un travail collectif de Mme Z. G r y g l e w i c z (les mois: I, II, IX et XI 1952), Mme H. S k o c z e k (les mois: III, IV, VII, VIII et X 1952), Mlle B. W o j t c z a k (les mois: V,VI et XII 1952) et M.A. G u t e r c h (la calculation des amplitudes des séismes). Le total a été revisé et complété par Mme Z. Gryglewicz. L'inscription des heures sur les séismogrammes a été effectuée par M.J. B ó b r, qui fournit les corrections du temps, et les données concernant la température et l'humidité du sous- sol de l'Université de Varsovie où se trouve la station.

La seconde partie du volume présent contient l'annuaire microséismique 1952. Les dépouillements de l'agitation microséismique ont été effectués sous la direction du dr Mme J. Bóbr Modrakowa par la travailleuse de l'Observatoire de Varsovie Mme J. Kostrowicka qui a complété et rédigé le bulletin microséismique.

Pour le mesurage des ondes microséismiques on utilisa la méthode recommendée par le Bureau International de Séismologie à Strasbourg pour l'Internationale Année Geophysique.

Z. Gryglewicz

OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m
Podłoże: piaski, utwory lodowcowe.
Długość geograficzna: 21°01′25″E
Szerokość geograficzna: 52°14′30″N
Przyrządy: trzy sejsmografy Golicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i tłumieniem magnetycznym.
Zegar kontaktowy - Siemens i Halske, sprawdzany za pomocą sygnałów radiowych.

ВАРШАВСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Высота: 110 м.
Подпочва: песок, ледниковые отложения.
Географическая долгота: 21° 01′ 25″E
Географическая широта: 52° 14′ 30″N
Приборы: три сейсмографы Голицына - Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитным затуханием.
Контактные часы - Сименс и Гальскэ проверяемые посредством радиевых сигналов

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE À VARSOVIE

Altitude: 110 m
Sous-sol: sables, dépôts glacières
Longitude: 21°01′25″E
Latitude: 52°14′30″N
Appareils: trois séismographes Galitzine-Wilip à enregistrement galvanometrique et amortisement magnétique.
Horloge a contact - Siemens et Halske controlée á l'aide de signaux horaires.

STAŁE SEJSMOGRAFÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ - CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	T_1 sec.	l cm	R mm/min
N - S	11,69	11,527	30
E - W	11,30	11,357	30
Z	11,26	14,90	30
Z_K	5,11	66,823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	T sec	μ^2	K	A cm
N - S	I-V	11,25	-0,089	47,8	98,0
E - W		11,77	-0,004	44,1	102,0
Z		7,91	+0,71		102,0
N - S	V-XII	11,77	-0,068	49,6	100,0
E - W		11,43	+0,0864	49,7	100,0
Z_K		4,703	+0,1608	210	95,0

Stałe:

- T_1 - okres galwanometru
- T - okres wahadła
- μ^2 - stała tłumienia
- K - współczynnik przejścia
- A - odległość między zwierciadłem galwanometru i bębnem rejestracyjnym
- l - zredukowana długość wahadła
- R - prędkość rejestracji

Постоянные:

- T_1 - период гальванометра
- T - период маятника
- μ^2 - постоянная затухания
- K - переводный множитель

A - расстояние зеркала гальванометра до поверхности регистрационного вала
I - приведенная длина маятника
R - скорость регистрации

Constantes:

T_1 - période du galvanomètre
T - période du pendule
μ^2 - constante d'amortissement
K - coefficient d'amplification
A - distance entre le miroir du galvanomètre et la tambour enregistreur
l - longuer réduite du pendule
R - vitesse d'enregistrement

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1952

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
	1952				JANVIER					1952
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	3.I									Province d'Erzeroum, Turquie, Δ=18,2°; USCGS: 40,5°N, 41,5°E, H=06^{h}05^m 52^s
		P_Z	06	08	09,5					
		e_E			13,5					
		e_N			16,5					
		PP_Z			25,5					
		ePP_N			29,5					
		e_Z			30,5					
		e_N		10	20,5					
		eS_E		11	37,5					
		eS_N			40,5					
		e_E			44					
		eSS_E		11	55,5					
		SS_N		12	00					
		$iSSS_Z$			05,5	5			+1,9	
		SSS_E			11,5	6		-38		
		eL_{NE}		14						
		M_N		15	43,5	5,5	21			
		M_E		20	54,5	8		16		
		F	06	56						
2	4.I									Région des îles Loyauté, Δ=141,5°; USCGS: 22°S, 169,5°E, H=05^{h}47^{m}31^s; Traces
		PKP_Z	06	07	07,5					
		e_Z			13,5					
		$e(PP)_Z$		10	06,5					
3	4.I									Région des îles Tonga, Δ=144°; BCIS: 18,5°S, 174,5°W; USCSS: H=21^{h}44^{m}15^s; Traces

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
3	4.I (suite)	$ePKP_{2Z}$	22	03	51					
		e_Z			53					
4	5.I									Turquie, peut--être réplique du nr 1, Δ=18,5°; URSS: 40,2°N, 41,6°E, $H=18^h31^m31^s$; Traces
		eP_Z	18	35	59					
		ePP_Z		36	04					
		NE	18	37-55						
5	11.I									Région des îles Kouriles, Δ=73,2°, USCGS: 45°N, 149°E, h=100 km, $H=07^h03^m00^s$
		iP_Z	07	14	29	2			+1,3	
		epP_Z			58					
		e_Z		15	59					
		ePP_Z		17	07					
6	12.I									Iles aux Renards Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 53°N, 167°W, $H=20^h11^m38^s$; M=6 ½ (Pasadena)
		eP_Z	20	23	20					
		i_Z			26					
		$ePcP_E$			36					
		$iPcP_Z$			36					
		$ePcP_N$			38					
		e_Z			55					
		e_{NE}		24	02					
		eS_N		33	01					
		$eScS_E$			(20)					
		$ePPS_E$			48					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
6	12.I (suite)	eL_N	20	41						
		eL_E		47						
		M_E	21	04	58	14		16		
		M_N		07	25	14	18			
		F	21	58						
7	13.I									Au large de la côte E de Formose, Δ=81°; USCGS 22°N, 124,5°E, $H=04^h03^m37^s$; M=7 ¼ (Strasbourg), 7 (Praha)
		iP_Z	04	16	01	3			−1.3	
		e_E			04					
		PcP_Z			09					
		e_E			27					
		ePP_Z		19	10					
		$ePPP_Z$		20	50					
		e_E		21	04					
		eS_E		26	03					
		$eSKS_E$			06					
		e_E			37					
		ePS_Z			56					
		e_E		32	13					
		eL_N		41						
		eL_E		44						
		eL_Z	04	46						
		M_E		52	11	16		46		
		M_E		55	32	17		72		
		M_N		59	14	12	47			
		M_Z		59	16	14		9		
		F	06	00						
8	16/ 17.I									Probablement Grèce. Forte ag, mi.
		e_Z	23	57	36					
		e_E		58	45					
		e_{EZ}		59	12					
		e_Z			25					
		e_Z			45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
8	16/ 17.I (suite)	e_Z	00	00	47					
		e_Z		01	05					
9	19.I									Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=75°; USCGS: 52,5°N, 166°W, H=07^{h}15^{m}38^s; Traces
		eP_Z	07	27	22,5					
		Z			30,5					
		$ePcP_Z$			37,5					
10	19.I									Atlantique Nord. Traces
		eL_{NE}	23	38						
		F	23	56						
11	21.I									Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 53°N, 166,5°W, h=60 km, H=03^{h}43^{m}04^s; M=6 3/4 (Pasadena)
		iP_Z	03	54	42	2			+1,3	
		eP_N			44					
		$iPcP_Z$			56	2			+2,6	
		$ePcP_E$			59					
		e_Z		55	15					
		e_N			26					
		ePP_Z		57	30					
		ePP_E			36					
		e_N		58	49					
		e_N	04	03	44					
		eS_E		04	12					
		eS_N			17					
		eşS_E			31					
		$eSKS_E$			44					
		ePS_N			51					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
11	21.I (suite)	ePS_E	04	04	54					
		$ePPS_N$		05	07					
		e_N			34					
		eL_E		16						
		eL_N		22						
		M_E		32	32	15		8		
		M_E		37	09	16		9		
		M_N		40	31	17	12			
		F	05	35						
12	23.I									Désert de Gobi, Δ=51,5° Strasbourg: 39,5°N 95 ¾ °E, $H=03^h29^m22^s$; Forte ag. mi.
		iP_Z	03	38	29	2			−1,3	
		$ePcP_Z$		39	48					
		eL_{NE}		54						
		F	04	20						
13	27.I									Traces
		eL_E	09	46						
		eL_N		48						
14	29.I									Philippines. Traces
		eL_{NE}	01	47						
15	31.I									Près de la côte du Chiapas, Mexique, Δ=90°; USCGS, 15,5°N, 93,5°W h=60 km, $H=20^h16^m43^s$; M=6 (Praha)
		eiP_Z	20	29	50					
		e_Z		30	34					
		e_Z		32	03					
		$eSKS_{NE}$		40	(18)					
		$eSKKS_{NE}$			24					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
15	31.I (suite)	eS_N	20	40	30					
		$eScS_E$			43					
		$eScS_N$			46					
16	31.I									Afrique centrale, Ruanda-Urundi, $\Delta=56,5^{\circ}$; USCGS: $4^{\circ}S, 30,5^{\circ}E$, $H=20^h55^m12^s$; M=6 (Praha)
		iP_Z	21	04	57	2			+1,3	
		$ePcP_Z$		05	58					
		ePP_Z		07	06					
		$ePPP_Z$		08	31					
		eS_E		12	48					
		e_E		13	40					
		$eScS_N$		14	48					
		$eScS_E$			51					
		i_E		15	01	16		5		
		eSS_E		16	34					
		eL_N		22						
		eL_E		25						
		M_E		37	33	12,5				
		F	22	22						
	1952				FÉVRIER					1952
17	2.II									Région des îles Andreanov, Aléoutiennes $\Delta=75^{\circ}$, USCGS: $51,5^{\circ}N$, $179^{\circ}W$, h=100 km, $H=10^h20^m06^s$
		iP_Z	10	31	41					
		$ePcP_Z$			54					
		e_Z		32	02					changement des feuilles
		F	11	58						
18	3.II	e_Z	21	50	03					
		e_E		51	50					
		e_Z			52					
		e_N		52	16					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
18	3.II (suite)	e_Z	21	52	29					
		eL_E		53						
		M_N		53	40	10	6			
		F	22	03						
19	5.II									Près de la côte N de Mindanao, Philippines
		eL_E	17	42		ca 20				
		eL_N		44						
		F	18	02						
20	6.II									Désert de Gobi, réplique du nr 12, Forte ag. mi.
		eL_N	05	53						
		eL_E		54						
21	10.II									Région de l'île Jan Mayen, Δ=21,7°; USCGS: 72,5°N, 2°E, H=06^{h}10^{m}05^s La composante N sans marques de temps
		P_Z	06	14	57					
		ePP_Z		15	23					
		$ePPP_Z$			38					
		e_Z		16	07					
		eS_E		18	55					
		$eSSS_E$		19	55					
		ei_E		22	14					
		$ePcS_E$			45					
		eL_E		26						
		F	06	36						
22	11.II									Mer de Java, Δ= =94°; USCGS: 6°S, 110°E, h=700 km, H=07^{h}01^{m}04^s; M=7 (Pasadena) Ag. mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
22	11.II	iP_Z	07	13	(15)					
		$ePcP_E$			21					
		e_E		15	21					
		ipP_Z			37					
		iPP_Z		17	11					
		e_Z		19	08					
		e_E			09					
		$iSKS_E$		22	46	3,5		16		
		eS_Z		23	22					
		eS_N			23					
		eS_E			25					
		esS_E		27	42					
		esS_N			44					
		eSS_N		30	07					
		e_N		31	51					
		eL_N		33						
		F	08	12						
23	14.II									Mer de Flores, au N de Timor, Δ=105,5°;Strasbourg: 7,7°S, 126,5°E, H=03^{h}38^{m}15^s; M=7,4 (Praha), 7 (Strasbourg)
		eP_Z	03	52	24					
		eP_E			30					
		e_E		53	10					
		e_Z		55	43					
		e_E		56	12					
		e_N			45					
		ePP_E			53					
		$eiPP_Z$			58					
		e_{EZ}		58	54					
		$ePKS_N$	04	00	10					
		$ePKS_Z$			12					
		e_Z		01	30					
		e_Z			58					
		$eSKKS_N$		03	48					
		eS_N		04	22					
		eS_E			30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
23	14.II (suite)	ePS$_N$	04	05	56					
		e$_N$		06	58					
		e(PPS)$_N$		07	12					
		SS$_N$		11	55					
		eL$_N$		22						
		eL$_Z$		28						
		eL$_E$		30						
		M$_N$		48	51	19	46			
		M$_E$		58	52	17		30		
		M$_N$	05	47	35	20	8			
		M$_E$	06	04	58	18		15		
		F	06	46						
24	14.II									NW de la Colombie, Δ=88,5°; USCGS: 7,5°N, 76,5°W, H=21^{h}02^{m}35^s; M=6 $^3/_4$ (Pasadena)
		eS$_N$	21	26	22					
		eS$_E$			24					
		e$_N$			38					
		ePPS$_N$		27	56					
		eL$_E$		48						
		eL$_N$		55						
		F	22	26						
25	17.II									Partie S du Golfe de Californie
		eL$_E$	18	22						
		eL$_N$		24						
		F	18	50						
26	24.II									Vallée du Rhin, région de Mannheim, Δ=8,4°; Strasbourg: 49,6°N, 8,3°E, H=21^{h}25^{m}33^s
		eSS$_N$	21	29	30					
		iSg$_E$		30	13					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
26	24.II (suite)	e_E	21	30	23					
		e_N			28					
		e_Z			32					
		e_Z			59					
		e_Z		31	21					
		e_N		32	01					
		M_E			34	4		3		
		F	21	37						
27	25.II									Région des îles Tonga, $\Delta = 143^{\circ}$; USCGS: 17°S, $173{,}5^{\circ}$W, $H = 01^h 17^m 00^s$; M=6,9 (Pasadena, Praha)
		$ePKP_{2Z}$	01	36	35					
		$ePKP_{1EZ}$			38					
		PKP_{1N}			39					
		e_Z		37	31					
		e_N			55					
		e_N		38	12					
		PP_Z		39	48					
		PP_N			50					
		PKS_Z		40	13					
		PKS_N			15					
		e_Z			45					
		e_E		41	02					
		e_E			05					
		e_Z		42	24					
		$ePPP_N$			56					
		$ePPP_E$		43	02					
		$eSKS_Z$			43					
		$eSKSP_N$		50	01					
		ePS_E			25					
		e_Z		51	35					
		e_N		52	10					
		$(PPS)_N$			26					
		SS_N		58	29					
		eSS_E			33					
		$eSSP_E$		59	00					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
27	25.II (suite)	e_N	01	59	12					
		$eSSS_E$	02	03	47					
		M_E		39	20	20		44		
		M_N		43	42	20	30			
		M_E		45	27	18		14		
		F	03	48						
28	26.II									Commencement pendant de changement des feuilles. Région frontière Pérou-Bolivie, h=250 km; M=7 (Pasadena)
		eL_{NE}	12	10						
		M_E		18	29	20		9		
		M_N			53	20	13			
		M_E		30	02	20		9		
		F	13	04						
29	26.II									Prés de la côte du Nicaragua Δ=91,3°; USCGS: 11,5°N, 86,5°W, h=100 km, H=15h39m23s; M=6 (Pasadena) 61/2 (Praha)
		$eSKKS_E$	16	02	53					
		eS_E		03	11					
		e_E			26					
		e_N			27					
		e_N			51					
		e_N		10	22					
		eL_E		12						
		eL_N		20						
		eL_Z		29						
		M_E		31	51	18		18		
		M_N		32	36	18	6			
		M_E		37	36	16		13		
		M_N		39	00	18	11			
		F	17	20						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
30	28.II									Océan Indien,
										Δ=79°;Strasbourg:
										15°S, 69°E,
										$H=00^h33^m46^s$
										Ag. mi.
		P_Z	00	45	52					
		$ePcP_Z$		46	02					
		i_Z			09					
		e_Z			46					
	1952				MARS					1952
31	3.III									Iles Tonga,
										Δ=146,8°,USCGS:
										21 1/4 °S,174 1/2°W
										$H=07^h12^m39^s$
		$ePKP_{1Z}$	07	32	24					Forte ag. mi.
		e_Z			43					
		e_Z			58					
32	4.III									Près de la côte
										E du Hokkaido,
										Japon, Δ=73,0°;
										USCGS: 42 1/2°N,
										143 1/2°E,
										$H=01^h22^m41^s$;
										M=8 1/4 (Pasa-
										dena)
		eP_E, iP_Z	01	34	17	2			+1,8	
		eP_N			19					
		$ePcP_{NZ}$			27					
		$eiPcP_E$			32					
		e_Z			49					
		e_E		35	11					
		PP_Z		37	05					
		PP_E			08					
		e_E		38	06		+			
		i_Z			56					
		e_Z		39	27					
		ei_Z		40	34					
		e_Z		43	31					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
32	4.III (suite)	iS_Z	01	43	43	5			-12	
		iPS_Z		44	04	6			-18	
		i_Z		50	42	5			-14	
		eL_E		58						
		eL_Z	02	04						
		M_E		04,0		10		171		
		M_Z		09,7		22			1580	
		M_Z		10,1		20			1070	
		M_N		23,0		13	221			
		M_Z		46,6		16			340	
		M_E		36,7		16		332		
		F	06	00						
33	4.III									Près de la côte E du Hokkaido, $\Delta=73,8^o$; prémonitoire du séisme nr 35; USCGS: 43^oN, 146^oE, $H=16^h31^m00^s$; M=6,4 (Praha) Forte ag. mi.
		P_Z	16	42	37					
		eP_E			39					
		$ePcP_Z$			49					
		e_E		44	35					
		eS_{NE}		52	12					
		eL_{NE}	17	05						
		M_{NE}		12	45	19;15	13	9		
		eL_Z		18						
		M_N		20	04	12	11			
		M_E		21	19	12		13		
		F	18	14						
34	4.III									Région des îles Salomon, $\Delta=127^o$; USCGS: 10^oS, $161\ 1/2\ ^oE$, $H=19^h30^m28^s$; M=6 3/4 (Pasadena), 7 Warszawa Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
34	4.III (suite)	PKP_Z	19	49	37,5					
		ePP_Z		51	39					
		F	19	52						
35	4.III									Près de la côte E du Hokkaido, $\Delta=74,5^o$;USCGS: 42^oN, 146^oE, $H=19^h56^m10^s$; M=6 ¾ (Pasadena), 7,1 (Praha)
		eP_{NZ}	20	07	54					
		PcP_Z		08	11					
		$ePcP_E$			(14)					
		e_Z			37					
		e_Z		09	10					
		iS_E		17	27	4		+9		
		S_N, eS_Z			29					
		$iSKS_E$			51					
		$ePPS_N$		18	13					
		e_N			44					
		e_Z			48					
		e_E		19	05					
		e_N		20	25					
		e_E		21	48					
		ei_E		22	35					
		ei_N		25	02					
		e_E		26	27					
		eL_{NE}		28						
		eL_Z		38						
		M_{NE}			24	18;20	63	65		
		M_E		40	59	15		55		
		M_Z		43	32	17			9	
		M_Z		47	36	11			4	
		M_N		48	46	13	45			
		F	23	00						
36	5.III									Hokkaido, $\Delta=74,5^o$; USCGS: réplique du nr 35, $H=03^h49^m03^s$; Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
36	5.III (suite)	eP_Z	04	00	47					
		$ePcP_Z$			58					
		e_Z		01	21					
		eS_N		10	22					
		iS_E			23					
		$eSKS_N$			50					
		e_N		12	27					
		e_E		18	33					
		e_E		22	37					
		eL_E		24						
		$eSKKS_E$		26	54					Δ=285,5°
		eL_N		27						
		M_N		34	36	13	37			
		eL_Z		35						
		M_{NE}		36	29	16	73	115		
		M_E		39	26	12		77		
		F	05	17						
37	5.III									Hokkaido, Δ = =73,5°; USCGS: réplique du nr 35, 43°N, 145 1/2°E, H=15^{h}54^{m}18^s; Forte ag.mi.
		eP_Z	16	05	54					
		$iPcP_Z$		06	06	2			+3,5	
		e_Z			19					
		e_E		09	47					
		S_N		15	28	8	-			
		iS_E			30	5		-18		
		$eScS_E$		16	01					
		eL_{NE}		30						
		M_E		39	04	12,5		38		
		M_N			38	14	56			
		eL_Z		41						
		M_N			30	16	145			
		M_E		44	34	13		90		
		M_N		46	30	14	59			
		F	17	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
38	7.III									Hondo, Japon, Δ=75,5°; USCGS: 36°N, 136 1/2°E, H=07h32m38s; M=6 1/2 (Pasadena) Ag.mi.
		eP_Z	07	44	22					
		$ePcP_Z$			32					
		e_N		45	13					
		e_N		46	27	5				
		S_E		54	00	8		-13		
		iS_N			02	5	-13			
		$eSKS_E$			25					
		$eSKS_N$			27					
		$ePPS_N$		55	04					
		e_N			46					
		e_E		56	28					
		e_E	08	02	24					
		e_N			27					
		eL_E		03						
		e_N		04	07					
		eL_N		05						
		eL_Z		15						
		M_{NE}			26	15	299	227		
		M_N		17	31	13	196			
		M_Z		20	56	14			28	
		F	09	36						
39	7.III									Hokkaido, Δ= =73,8°; USCGS: 43°N, 146°E, H=18h16m02s; M=6 3/4 (Praha) Ag.mi.
		P_Z	18	27	38					
		e_Z			47					
		eL_{NE}		57						
		F	19	30						
40	7.III									Hokkaido, Δ= =73,8°; USCGS: 43°N, 146°E, H=19h43m58s; M=5 3/4-6 (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
40	7.III (suite)	iP_Z	19	55	33,5	1,5				
		eL_{NE}	20	25						
		F	20	51						
41	8.III									Jan Mayen, Δ = =24,3° BCIS: prémonitoire du séisme nr 45, H=$11^h33^m05^s$
		eP_Z	11	38	25					
42	8.III									Jan Mayen, Δ = =24,3° BCIS: prémonitoire du séisme nr 45, H=$11^h36^m57^s$; Ag.mi.
		P_Z	11	42	15					
		e_N			24					
		eS_E		46	36					
43	8.III	$e(P)_Z$	11	47	01					
44	9.III									Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,2°; BCIS: 38,0°N, 20,8°E, H=$04^h45^m25^s$
		ePP_Z	04	49	02					
		e_E		54	23					
		e_{NE}		55	(13)					
		F	05	02						
45	9.III									Jan Mayen, Δ = =24,3°; USCGS: 70 1/2°N, 15°W, H=$05^h44^m29^s$; M=5-5 1/4 (Praha) Ag.mi.
		iP_Z	05	49	49	2			+1,3	
		e_Z		50	01					
		e_N			55					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
45	9.III (suite)	$ePPP_Z$	05	50	32					
		eL_{NE}		58						
		F	06	06						
46	9.III									Près de la côte S de Hokkaido, Δ=73,5°; USCGS: 42°N, 143 1/2°E, H=17h03m43s; M=7 1/2 (Praha) Ag.mi.
		P_{NEZ}	17	15	20					
		$ePcP_Z$			32					
		ei_N			55					
		e_E, i_Z			57					
		ei_N		16	32					
		i_{NZ}			50					
		e_N		17	09					
		e_{NZ}			23					
		e_{NZ}			43					
		PP_{EZ}		18	07					
		ei_N			51					
		e_Z			54					
		$(PPP)_Z$		19	40					
		$ePPP_N$			46					
		i_N		20	23					
		iS_{NE}		24	49	4		+23		
		$eiPS_Z$		25	18					
		$eiScS_Z$			28					
		$iPPS_N$			39					
		e_N		26	19					
		SS_E		29	34					
		e_Z		27	00					
		e_Z		34	28					
		e_N			31					
		eL_{NE}		37						
		ei_Z		43	24					
		M_N		48	28	15	65			
		eL_Z		50						
		M_E		51	16	16		89		
		M_N	18	07	50	17	24			
		F								au séisme suivant

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
47	9.III									Alaska-Canada, Δ=66,5°; USCGS: 59 1/2°N, 136°W, H=20h00m17s; M=6 (Pasadena), (Praha)
		P_Z	20	11	15					
		$e(PcP)_Z$			52					
		PP_Z		13	43					
		e_N		20	17					
		eL_N		34						
		M_N		40	42	21	14			
		M_E		41	34	16		8		
		F	21	18						
48	10.III									Ag.mi.
		eL_N	18	45						
		eL_E		46						
		F	19	54						
49	11.III									Hokkaido, Δ=74,3°; USCGS: 42°N, 145°E, H=20h37m20s; M=6 (Praha) Ag.mi.
		eP_Z	20	48	55					
		eL_{NE}	21	20						
		F	21	40						
50	13.III									Turquie, Δ=12,1°; BCIS: 41°N, 27 1/2°E, H=06h30m02s; M=4 3/4 (Praha) Ag.mi.
		eP_Z	06	32	55					
		e_E		36	39					
		e_N		37	34					
		e_Z			47					
		M_E		39	26	10		34		
		M_N			56	10	20			
		F	06	46						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
51	13.III									Mer de Chine orientale, Δ = =77,0°; USCGS: 28 1/2°N, 127°E, H=13^{h}57^{m}26^s, h=200 km
		eP_E	14	09	04					
		eP_Z			07					
		e_N		10	02					
		e_Z			08					
		e_E			23					
		e_Z			44					
		i_Z		12	56					
		e_E		18	25					
		esS_{NE}		19	44					
		e_N		32	27					
		e_N		33	31					
		F	15	10						
52	14.III									Traces. Tibet
		eL_N	18	49						
		F	19	10						
53	14.III									Hokkaido, Δ=72,8°; USCGS: 43 1/2°N, 145 1/2°E, H=20^{h}55^{m}20^s
		P_Z	21	06	56					
		eS_N		16	26					
		eS_E			30					
		eL_E		34						
		eL_N		40						
		M_{NE}		42	35	19	62	75		
		F	22	00						
54	15.III									Sumatra, Δ =88°; USCGS: 5 1/2°S, 100 1/2°E, H=11^{h}15^{m}46^s; M=6 1/4 (Praha) Ag. mi

Nr	Dates	Phases	Heurses (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
54	15.III (suite)	eP_Z	11	28	38					
		e_Z			54					
		$iSKS_{NE}$		39	09	3,5		+11		
		iS_E			21	5,5		−12		
		iS_N			22	6	+30			
		e_E			56					
		i_E		41	49					
		e_N		42	(14)					
		e_N		45	00					
		e_E		46	33					
		eL_{NE}		54						
		M_N	12	06	55	22	190			
		M_E		10	37	18		78		
		M_N		11	41	22	180			
		F	12	48						
55	16.III									Hokkaido
		eL_N	22	50						
		eL_E		59						
		F	23	12						
56	18.III									Iles Santa Cruz, Δ=132°; USCGS: 12°S, 168°E, H=10^{h}56^{m}27^s
		$ePKP_N$	11	15	49					
		i_{NZ}		18	44					
		$iPKS_{NE}$		19	08					
		e_N		20	11					
57	19.III									Turquie, Δ=13,5°; BCIS: 40,0°N, 28,8°E, H=01^{h}27^{m}24^s; M=5 (Praha)
		eP_{NE}	01	30	41					
		iP_Z			42,5					
		iPP_N			48,5		+			
		PPP_E			57					
		PPP_Z		31	00					
		e_{NZ}		32	33					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
57	19.III (suite)	S_E	01	33	(13)					
		iS_N			15	6	-9			
		$iSSS_N$			35		+			
		e_Z			53					
		i_{NE}			55		+	+		
		e_N		34	27					
		i_E			32					
		i_N		34	50					
		eL_{NE}		35						
		M_N		38	00	9	75			
		M_E			04	10		118		
		F	02	08						
58	19.III									Sicile, Δ=15°; BCIS: 37,7°N, 15,1°E, H=08^{h}13^{m}37^s; M=4 3/4 (Praha)
		ePP_Z	08	17	20					
		ePP_N			22					
		e_Z		18	38					
		e_N			40					
		eL_{NE}		22						
		M_N		23	47	12	13			
		M_E			53	11		19		
		F	08	37						
59	19.III									Corée, Δ=65,8°; USCGS:41°N,125°E, H=09^{h}04^{m}18^s
		eP_Z	09	15	13					
		e_E		21	31					
		e_N		22	28					
		eS_N		24	03					
		eL_{NE}		37						
		M_{NE}		44	00	13	55	90		
		M_N		46	32	12	30			
		F	10	18						
60	19.III									Au large de la côte E de Mindanao, Δ=92°; USCGS: 9 1/2°N,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
60	19.III (suite)									127°E, $H=10^h57^m09^s$; M=7 1/2-7 3/4 (Pasadena), 7,9 (Praha)
		P_Z	11	10	21,5					
		P_E			25					
		eP_N			26,5					
		i_N			53		-			
		e_N		12	10					
		i_Z			27					
		i_Z		13	30					
		PP_N		14	03					
		iPP_Z			08					
		PP_E			09					
		e_Z		15	16					
		PPP_N		16	03					
		PPP_Z			10					
		e_Z		17	29					
		i_N			31	8	+42			
		i_Z		18	38	7			-10	
		i_N		19	47	5,5	+33			
		i_N		20	35		-			
		e_E			40					
		$iSKS_N$			56	6	+70			
		$SKKS_Z$		21	07					
		$iSKKS_N$			11	4	-58			
		$i(S)_Z$			18	7			-11	
		i_Z			33,5					
		i_Z		22	29					
		iPS_{NZ}			42	8	+94		-	
		PPS_N		23	06					
		$ePPS_Z$			11					
		e_Z		24	03					
		e_Z			26					
		e_Z		26	35,5					
		iSS_N		27	30					
		e_N		28	50					
		e_Z		31	30					
		$ePcPPKP_Z$		32	12					Δ=268°
		e_Z		36	(13)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
60	19.III (suite)	M_N	11	49	28	17	600			
		M_E		50	32	15		280		
		M_Z		59	16	16			171	
		M_E	12	03	19	19		270		
		M_N		05	33	18	760			changement des feuilles
		M_N		36	26	17	180			
		F	14	50						
61	21.III									Santa Cruz
		eL_{NE}	00	43						
		F	01	20						
62	21.III									Forte ag.mi.
		eL_E	17	15						
		eL_N		17						
		F	18	00						
63	22.III									Mer Rouge, $\Delta=27^o$; BCIS; 27,2°N, 34,5°E, $H=04^h52^m35^s$
		$ePPP_Z$	04	59	23					
		e_E	05	00	47					
		e_Z		01	35					
		e_E		03	23					
		eL_E		11						
		F	05	17						
64	22.III									Iles Andreanov, $\Delta=75^o$; USCGS: 52°N, 173°W, $H=18^h15^m43^s$; Forte ag.mi.
		eP_Z	18	27	32					
		$ePcP_Z$			45					
		ePP_Z		30	21					
		eL_E		45						
65	23.III									Philippines, $\Delta=89,7^o$; BCIS; vers 11°N, 125°E, $H=15^h21^m50^s$; Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
65	23.III (suite)	eP_Z	15	34	54					
		e_Z		35	03					
		$eSKS_E$		45	28					
		eL_N	16	12						
		eL_E		14						
		F	16	44						
66	25.III									Crête, Δ=18°; BCIS: 34,3°N, 23,7°E, H=03^{h}35^{m}11^s
		eP_Z	03	39	21,5					
		e_Z		40	18					
		M_E		48	31	13		105		
		M_N			48	10	6			
		F	03	57						
67	25.III									Iles Tonga, Δ=141,8°; USCGS: 16 1/2°S, 176°W, H=04^{h}08^{m}26^s, h=250 km; Ag.mi.
		PKP_Z	04	27	18					
		e_Z		28	28					
		e_Z		29	35					
		F	04	32						
68	27.III									Région de l'Île de l'Ascension, Δ=65,5°; BCIS: 6,8°S, 11,5°W, H=16^{h}10^{m}00^s
		eP_Z	16	20	46					
		e_Z		22	20					
		eL_{NE}		45						
		F	17	00						
69	31.III									Traces
		e_Z	06	28	49					
		F	06	32						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
	1952			AVRIL						1952
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
70	1.IV									Tunis, Δ=18,9°; BCIS: 36,2°N, 7,3°E, $H=04^h21^m06^s$
		eP_Z	04	25	30					
		e_Z		26	31					
		eL_E		32						
		eL_N		33						
		F	04	43						
71	1.IV									Région des Îles Samoa
		eL_{NE}	15	24						
		F	15	40						
72	1.IV									Tibet
		eL_N	20	56						
		eL_E	21	02						
		M_N		04	36	15	6			
		F	21	20						
73	3.IV									Mer Ionienne, Δ=14°; Strasbourg: 38 1/4 °N, 20 3/4°E, $H=03^h20^m02^s$; M=5,5 (Athènes)
		e_Z	03	23	32					
		eL_{NE}		28						
		M_E			55	15		7		
		F	03	40						
74	4.IV									Près de la côte E de Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52°N, 159 1/2°E, $H=02^h52^m55^s$; M=6 1/4 (Pasadena, Praha)
		P_Z	03	04	11					
		e_Z			23					
		$ePcP_Z$		05	30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
74	4.IV (suite)	eL_E	03	55						
		eL_N	04	01						
		M_E		02	25	26		19		
		M_N		08	36	19	15			
		F	04	45						
75	8.IV									Près de la côte N de Mindanao, $\Delta=91^{\circ}$; Strasbourg: 8°N, 123 $^{1}/_{4}$ $^{\circ}$E, $H=10^{h}00^{m}39^{s}$ h=250 km; M=5 $^{1}/_{2}$ (Manila)
		e_E	10	23	44					
		eS_N		24	04					
		S_E			06					
		eL_E		45						
		eL_N		48						
		M_E		55	54	16		9		
		M_N		57	47	18	7			
		M_E		58	40	19		9		
		F	11	22						
76	10.IV									Riou-Kiou, $\Delta=79^{\circ}$; USCGS: 25°N, 126°E, $H=05^{h}57^{m}20^{s}$ Ag.mi.
		iP_Z	06	09	25	4			-3	
		eL_N		41		15-20				
		eL_E		42						
		M_N		43	39	15	13			
		M_E		47	29	14		13		
		F	07	08						
77	15.IV									Passage de Moluques, $\Delta=96{,}5^{\circ}$; USCGS: 3 $^{1}/_{2}$ $^{\circ}$N, 126 $^{1}/_{2}$ $^{\circ}$E, $H=23^{h}49^{m}45^{s}$ Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
77	15.IV (suite)	eP_Z	00	03	21					
		$eSKS_E$		13	59					
		$eSKS_N$		14	02					
		eL_N		39						
		eL_E		42						
		M_E		49	40	18		13		
		F	01	15						
78	15.IV									Traces, ag.mi.
		eL_{NE}	06	40						
		F		53						
79	15.IV									Iles Sandwich. Traces. Forte ag.mi.
		eL_{NE}	20	00		20				
80	16.IV									Kouriles, $\Delta = 73^{o}$
		P_Z	03	51	54					
81	17.IV									Sibérie
		e_N	09	31	06					
		eL_{NE}		47						
		F	09	57						
82	18.IV									Région des îles Mariannes
		e_E	16	22	38					
		e_E		24	52					
		eL_{NE}		51						
		M_E	17	01	34	18		8		
		F	17	22						
83	19.IV									Colombie-Vénézuéla, $\Delta = 86^{o}$; USCGS: $7^{o}N$, $71\,^1/_2\,^{o}W$, $H = 09^{h}58^{m}53^{s}$, h=60 km; $M = 6\,^3/_4 - 7$ (Pasadena)
		eP_Z	10	11	34					
		eP_E			36					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
83	19.IV (suite)	$ePcP_Z$	10	11	41					
		$ePcP_N$			42					
		e_N		13	03					
		$e(PP)_E$		14	49					
		ei_E		15	55					
		iS_N		21	58	6	+9			
		iS_E			59	5		-16		
		ScS_E		22	21	6		+ 4		
		$eiPS_N$		23	07					
		$eiPPS_E$			30					
		e_E		25	22					
		eL_{NE}		30						
		M_N		50	49	18	16			
84	19.IV									Archipel Bismark
		eL_{NE}	11	36						
		M_{NE}		49	49	18;22	6	12		
		F	13	33						
85	19.IV									Traces
		eL_{NE}	19	45						
		F	21	05						
86	22.IV									Kermadec, Δ=151,5° USCGS; 27°S, 176 1/2 °W $H=04^h25^m42^s$
		e_Z	04	44	41					
		e_Z			50					
		F	04	46						
87	23.IV	eL_{NE}	16	34						
		F	16	50						
88	24.IV									Traces
		eL_{NE}	16	44						
		F	17	25						
89	27.IV									Tonga; BCIS: $H=12^h43,2^m$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
89	27.IV	e_Z	13	02	54					
	(suite)	e_Z		03	22					
		F	13	04						
90	29.IV									Au large de la côte N de Formose, $\Delta=76,3^{\circ}$; USCGS: 26°N, 122 1/2 °E, $H=02^h35^m00^s$
		iP_Z	02	46	54	4			+3,3	
		eP_E			55					
		PcP_N		47	03					
		e_N			43					
		e_N		53	24					
		e_E			53					
		ei_N		56	19					
		ei_E			22					
		$e(S)_N$			29					
		$ePPS_E$		57	33					
		e_E		58	18					
		ei_N			19					
		ei_N	03	03	17					
		eL_N		07						
		eL_E		13						
		F	03	33						
91	29.IV									Canal de Mozambique, $\Delta=70,5^{\circ}$
		P_Z	03	18	33					
		$ePcP_Z$			47					
92	29.IV	eL_N	13	39						
		L_N		41						
	1952			MAI						1952
93	4.V									Tonga
		M_{NE}	15	42	36	20	4,5	4		
		M_E		48	51	18		4		
		M_E	16	00	37	18		4		
		F	16	37						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s	s	A_N	A_E	A_Z	
94	5.V									Traces
		eL_E	14	26						
95	5.V									Traces
		eL_E	16	30						
		F	17	05						
96	8.V									Hondo, Japon, Δ=77,5°; USCGS: 35 1/2 $^{\circ}$N, 140°E, H=00^{h}58^{m}40^{s}, h=60 km; M=6 1/2 -6 3/4 (Pasadena), Δ_{S-P}=77°
		eP_Z	01	10	39					
		e_Z			55					
		e_Z		11	09					
		ePP_Z		13	32					
		$epPP_Z$			49					
		eS_{NE}		20	24		-	+		
		$eScS_N$			49		-			
		$eSSP_E$			59					
		$ePPS_E$		21	17					
		eSS_E		25	30					
		eL_E		31						
		M_E		41	50	16		3		
		M_N		42	20	15	2			
		M_E		45	55	19		4		
		F	02	08						
97	8.V									Détroit des Moluques, Δ =97,6°; USCGS: 2 1/2 $^{\circ}$N, 127°E, H=21^{h}10^{m}40^{s}; M=6 1/2 -6 3/4 (Pasadena)
		cP_Z	21	24	22					
		e_Z			39					
		e_E		29	24					
		$eSKS_N$		34	53					
		$eSKS_E$			54					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
97	8.V (suite)	eS_E	21	35	44					
		eS_N			45					
		e_E		36	26					
		e_Z			54					
		e_Z		37	26					
		eL_E		49						
		eL_N		51						
		eL_N		56						
		eL_E		59						
		M_N	22	07	50	17	4			
		M_E		12	05	21		5		
		M_E		23	50	18		4		
		F	22	45						
98	9.V									Région des îles Kermadec, Δ=151 1/2° BCIS; 27°S, 178 1/4 °W, $H=03^h29^m01^s$, h=400 km; M=6 3/4 (Wellington)
		$ePKP_{2Z}$	03	48	13					
		e_Z			24					
		$epPKP_{1Z}$		49	44					
		e_E	04	12	04					
		M_E		52						
		M_N		59						
		F	05	20						
99	9.V									Iles Salomon, Δ=120,9°; USCGS: 6 1/2 °; 155°E, $H=17^h47^m40^s$, h=60 km; M=7 (Pasadena). Ag.mi
		$ePKP_Z$	18	06	31					
		$iPKP_Z$			34					
		$sPKP_Z$			52					
		$e(PP)_Z$		07	51					
		e_{NE}		08	14					
		e_N		09	04					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
99	9.V (suite)	$e(SKS)_E$	18	13	14					
		$eSKKS_N$		14	47					
		ePS_{NE}		17	59					
		e_E		20	29					
		e_N			34					
		eL_E	18	23						
		eL_N		24						
		M_E		48	01	28		26,5		
		M_N			16	28	20,5			
		M_E		50	04	25		28		
		M_E		55	22	22		26		
		M_E		56	39	20		18,5		
		M_N		57	19	25	28,5			
		M_Z			34	25			10	
		M_Z	19	01	24	20			10	
		M_N			54	22	15,5			
		M_E			56	20		28		
		F	20	22						
100	10.V									Détroit des Moluques, réplique nr 97; BCIS: $H=17^h04^m08^s$
		e_Z	17	21	55					
		e_Z		22	18					
		eS_{NE}		28	19					
		$eSKKS_{NE}$			47					
		F	17	39						
101	13.V									Costa Rica, $\Delta=91,2^o$; USCGS: 10 ½ ^{o}N, 85°W, $H=19^h31^m45$, h=100 km; M=6,9 (Pasadena)
		esP_E	19	45	16					
		$eSKKS_E$		55	16					
		$eSKKS_N$			21					
		ePS_{NE}		57	03					
		M_E	20	06	40	23		8,5		
		M_E		19	38	22		12		
		M_N		22	17	23	9			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
101	13.V (suite)	M_E	20	24	17	20		15,5		
		M_N		25	28	20	14,5			
		M_E		26	35	20		15,5		
		M_Z		27	28	18			5,5	
		M_Z		33	21	15			5	
		M_E		34	03	18		15		
		M_N			18	17	5			
		F	20	48						
102	14.V									Prés de la côte E du Hokkaido, Japon, Δ=73,4°; USCGS; 43°N, 145 1/2 °E, H=$00^h36^m59^s$, M=6 1/2 (Pasadena)
		eP_Z	00	48	36				+	
		iP_Z,eP_E			37				-	
		$ePcP_Z$			56					
		e_N		49	03					
		e_N			47					
		e_N	00	50	32					
		ePP_Z		51	21					
		eS_{NZ}		58	08					
		eS_E			10			+		
		iS_E			11			-		
		e_N			28					
		e_E			33					
		$ePPS_E$			53					
		e_Z		59	26					
		e_{NE}		59	30					
		eL_{NE}	01	01						
		eL_Z		18						
		M_N		19	33	17	5			
		M_E		20	33	17		11,5		
		M_N		22	03	15	8			
		M_E		25	28	12		11		
		M_Z		27	33	13			3,5	
		M_N		27	43					
		F	02	30						
103	14.V									Honduras Traces

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
103	14.V (suite)	eL_E	21	59						
		F	22	27						
104	15.V									Philippines Traces
		eL_E	11	10						
		F	11	50						
105	15.V									Guatemala Traces
		e_E	19	01	52					
		eL_E		08						
		F	20	20						
106	15.V									Traces
		eL_{NE}	21	57						
		F	22	08						
107	16.V									Guatemala Traces
		eL_E	06	30						
		F	07	02						
108	16.V									Traces
		e_E	10	31	02					
		eL_E		48						
		F	11	20						
109	16.V									Islande Traces
		eL_E	14	45						
		F	15	06						
110										Japon Traces
		eL_E	16	54						
		F	17	22						
111	16.V									Au large de la côte S du Panama, Δ =91°; USCGS: 6 1/2 °N, 79°W, H=20^{h}45^{m}40^s. Les composantes N,Z inactives

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
111	16.V (suite)	eP_E	20	58	50					
		ePP_E	21	02	15					
		$iSKS_E$		09	20	4		- 3		
		iS_E			47	8		-11		
		i_E		10	09	8		-19		
		iPS_E			57	9		-21		
		e_E		12	33					
		eLQ_E		23		14				
		M_E		33	30	20		15,5		
		M_E		37	49	20		21,5		
		F	22	25						
112	17.V									Iles Salomon Traces
		eL_E	06	27						
		F	07	07						
113	17.V									Hokkaido, Japon, Δ=73,5°; USCGS: 42 1/2 °N, 144 1/2°E, H=$09^h48^m16^s$; Les composantes N,Z inactives
		eP_E	09	59	52					
		iS_E	10	09	22	8		5,5		
		$ePPS_E$		10	08	10				
		eLQ_E		18		12				
		M_E		31	50	17		14		
		M_E		34	39	17		15		
		M_E		36	40	14		14		
		M_E		38	32	14		14		
		F	11	33						
114	19.V									Près de la côte E du Hokkaido, Japon, Δ=73,0°; USCGS: 43°N, 144 1/2 °E, H=$18^h32^m24^s$; M=6 3/4 (Pasadena), 6 3/4 -7 (Wellington, Strasbourg); La composante E inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
114	19.V (suite)	iP_{NZ}	18	43	58	3			+1,5	
		$iPcP_Z$ } $ePcP_N$ }		44	12					
		PP_Z		46	44					
		e_Z		49	32					
		eS_N		53	27					
		e_N, i_Z			45	5			+3	
		$eScS_N$		54	02					
		$ePPS_N$			14					
		e_N			28					
		eLQ_N	19	03		10				
		eL_Z		10		8-10				
		M_Z		30	32	15			17	
		M_Z		32	17	12			8	
		F	22	06						
115	22/ 23.V									Iles Riou-Kiou, Δ=78,3°; USCGS: 29 1/2 °N, 131 1/2 °E H=23^{h}08^{m}21^s, h=60 km
		eP_Z	23	20	19					
		epP_{EZ}			27					
		e_Z			45					
		ePP_Z		23	17					
		eS_E		30	09					
		eS_N			11					
		e_Z			17					
		$eScS_E$		30	36					
		$eSKS_N$			44					
		eLQ_E		41						
		eLR_N		46						
		M_N		52	10	20	12			
		M_E			27	17		7		
		M_E		53	27	18		12,5		
		M_E		55	26	22		13,5		
		M_{NE}		56	07	18	22	19		
		M_N			55	18	22			
		M_N		58	17	15	12			
		M_Z			20	18			4	
		M_E			42	15		14		
		F	00	40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
116	23.V									Hondo, Japon, Δ=77,5°; USCGS: 33°N, 136°E, H=$04^h20^m52^s$, h=60 km
		eP_{NEZ}	04	32	48				+	
		e_Z		33	01					
		eS_{NE}		42	41					
		e_N			57					
		e_E			58					
		e_E		43	32					
		eLQ_N		56						
		eLR_E		59						
		M_{NE}	05	03	52	21	5,5	8,5		
		M_E		07	19	15		3,5		
		M_Z		10						
		F	05	40						
117	23.V									Iles Tonga, Δ=144°; USCGS: 18 ½ °S, 176°W, H=$20^h24^m08^s$, h=250 km; M=6-6 ¼ (Wellington)
		$iPKP_Z$	20	43	14				-	
		$ePKP_N$			15					
		$ePKP_E$			19					
		e_N			45					
		e_Z		44	19					
		e_N			41					
		e_E			47					
		ePP_Z		46	29					
		$ePKS_N$			46					
		e_Z		47	57					
		e_E		49	27					
		F	21	14						
118	24.V									Chili, Δ=108°; USCGS: 21 ½ °S, 71°W, H=$01^h59^m05^s$
		e_Z	02	18	01					
		e_E		19	03					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
118	24.V (suite)	e_E	02	23	35					
		e_N		32	49					
		M_E		59	33	20		4,5		
		M_N	03	01	26	19	3			
		F	03	28						
119	24.V									Au large de la côte W de Sumatra, Δ=83,5°; BCIS: 1,0°S , 98,8°E, H=16^{h}05^{m}53^s
		eP_Z	16	18	22				+	
		eP_E			25					
		e_N			58					
		e_Z		19	11					
		e_Z			45					
		e_N		20	58					
		e_Z		21	03					
		e_N		22	29					
		$e(PPP)_Z$		23	43					
		e_{NE}		24	58					
		e_Z		26	43					
		e_Z		28	17					
		eS_E			34					
		iS_N			36	6	+14			
		$eScS_E$			54					
		$eScS_N$			59	6	+24			
		e_Z		29	22					
		ePS_E			43					
		e_E		31	13					
		e_N		32	03					
		e_E			23					
		eSS_N		34	21					
		e_E			36					
		e_N		35	47					
		$e(SSS)_N$		38	01					
		eLQ_{NE}		41		12,15				
		M_N		52	28	25	21			
		M_N		55	00	25	18			
		M_Z		57						
		M_N		58	28	21	18			
		M_E		59	13	20		8		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
119	24.V (suite)	M_E	17	00	33	27		23		
		M_N			55	18	17			
		M_Z		01						
		M_E		04	03	18		12,5		
		M_N		05	53	18	10,5			
		F	19	08						
120	25.V									Iles Riou-Kiou
		eL_{NE}	07	45						
		M_{NE}		47	26	17	3,5	2,5		
		F	08	04						
121	26.V									Région frontière Assam-Tibet-Birmanie; $\Delta = 58°,4°$; BCIS: 28 1/2 °N, 95°E, $H = 02^h 46^m 31^s$; $\Delta_{S-P} = 58°$;
		eP_Z	02	56	20					
		e_E	03	00	21					
		eS_E		04	25					
		ePS_N			48					
		$ePPS_E$			53					
		$eScS_N$		06	17					
		$eScS_E$			19					
		eLQ_N		08		12-14				
		eLQ_E		09		10-12				
		M_N		23	22	11	6,5			
		M_E			25	15		6		
		M_Z		24						
		M_N		24	58	11	12,5			
		F	04	04						
122	26.V									Iles Tonga Traces
		PKP_Z	03	45	46					
		e_Z		46	24					
123	27.V									Traces
		eL_{NE}	10	03						
		F	10	26						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
124	28.V									Hindou-Kouch, Δ=37,8°; BCIS: 36,5°N,70,5°E, $H=07^h47^m40^s$, h=220 km. La composante E inactive
		eP_Z	07	54	37				+	
		iP_Z			40				-	
		pP_Z		55	27					
		PP_Z		56	08					
		e_N			28					
		$ePcP_Z$			48					
		e_N		59	00					
		eS_Z	08	00	17					
		eS_N			19					
		eSS_N		02	59					
		e_N		03	32					
		e_Z			37					
		e_N		04	05					
125	28.V									Hondo central, Japon, Δ=75,5° USCGS: 35 1/2 °N, 136°E,$H=07^h59^m09^s$ h=400 km, h=360 km (Warszawa);M=6 3/4-7 (Pasadena). La composante E inactive
		eP_N,iP_Z	08	10	16				-	
		pP_Z		11	39				-	
		e_N		12	26					
		PP_Z		13	13					
		i_Z		14	20					
		e_N		15	47					
		eS_N,eS_Z		19	24	5	+6,5			
		$iSKS_N$			44					
		e_Z			50					
		i_N		21	02					
		e_N		25	22					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
125	28.V	eL_N	08	34		12				
	(suite)	M_N		41	40	16	6,5			
126	31.V									Pacifique Sud
										Traces
		eL_N	05	30		8				
		M_E		48		20				
		F	06	38						
	1952				JUIN					1952
127	2.VI									Tibet
		eL_{NE}	10	39						
		F	11	20						
128	2.VI									Traces
		eL_E	18	30						
		F	18	40						
129	3.VI									Embouchure du Danube, $\Delta = 9^o$; BCIS: $45,0^oN$, $28,9^oE$, $H=05^h53^m01^s$
		ePP_Z	05	55	33					
		e_N		56	00					
		i_Z			11					
		e_E			15					
		i_N			22					
		i_Z			26					
		iSn_Z			56					
		eSn_E, iSn_N			58					
		i_Z		57	11					
		e_N			18					
		i_Z			21					
		S^*_Z			32					
		i_E			41					
		Sg_N			51					
		Sg_E			54					
		i_Z		58	00					
		e_N			01					
		M_Z			06	5			5,5	
		M_Z			16	5			7	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
129	3.VI (suite)	M_E	05	59	16	6		15		
		M_N			26	5	8			
		i_N	06	00	16					
		e_Z			43					
		i_E		01	12					
		F	06	09						
130	3.VI									Traces
		eL_{NE}	11	56						
		F	12	08						
131	4.VI									Cachemire-Tibet Ag.mi.
		eP_Z	06	27	50					
		e_E		37	39					
		eL_N		43						
		eL_E		45						
		M_E		47	01	12		4		
		M_N			43	13	4			
		F	07	02						
132	4.VI									Mer Egée Traces
		eL_{NE}	20	39						
		F	20	50						
133	5.VI									Colombie Traces
		e_{NE}	06	20	01					
		e_{NE}			40					
		F	06	30						
134	6.VI									Traces
		NE	10	27-28						
135	6.VI									Atlantique
		eL_{NE}	10	57						
		F	11	12						
136	7.VI									Mer Jonienne Traces
		NE	07	30-37						
137	9,VI									Deux tremble-ments I.Mer

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s				
137	9.VI (suite)									Egée, $\Delta=16,3^{o}$; BCIS: 36,6°N, 27,6°E, $H=14^h48^m31^s$
		ePP_NI	14	52	30					II. Espagne, $\Delta=23^{o}$; Alicante: 37,2°N, 4,0°W, $H=14^h53^m02^s$, h=15 km. Ag.mi.
		eSS_NI		55	36					
		e_E		56	58					
		e_N		57	06					
		e_E			27					
		eP_ZII		58	05					
		eP_EII			06					
		e_E			28					
		$ePPP_{NE}II$			52					
		e_E		59	14					
		e_N			32					
		e_E			34					
		e_E	15	00	13					
		e_N			15					
		e_Z		01	23					
		eL_{NE}		02		9				
		F	15	11						
138	10.VI									Région des Îles Fidji, $\Delta=140,2^{o}$; USCGS: 15 1/2 °S, 178 1/2 °W, $H=09^h58^m27^s$; M=6 1/2 -6 3/4 (Pasadena) 6,7 (Praha)
		$ePKP_Z$	10	17	(58)					
		e_Z		20	10					
		$ePKS_{NE}$		21	35					
		e_Z		22	32					
		e_N			41					
		$e(PPP)_Z$		24	15					
		$eSKS_Z$		25	13					
		e_N		28	36					
		e_N			58					
		eL_{NE}		35						
		eL_E		44						
		eL_N		49						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
138	10.VI (suite)	M_N	11	15	23	25	15,5			
		M_E			28	24		9		
		M_E		20	23	21		6,5		
		M_N		22	20	20	8			
		M_N		27	38	20	5,5			
		M_E			43	20		5		
		F	12	40						
139	10.VI									Traces
		e_Z	14	27	46					
		e_Z			58					
		e_Z		36	34					
		NE	14	30 -	42					
140	11.VI									Argentine, $\Delta=114^o$; USCGS: 32^oS, $67\frac{1}{2}{}^oW$, $H=00^h31^m32^s$; M=7 (Pasadena)
		ePKP$_Z$	00	50	23					
		ePP$_E$		51	13					
		ePP$_N$			15					
		ePP$_Z$			18					
		e_Z		52	21					
		ePKS$_E$		53	58					
		e_E		55	42					
		e_Z		56	16					
		SKS$_E$		57	06					
		eSKKKS$_E$		58	16					
		eSKKKS$_N$			21					
		e(PS)$_E$	01	00	55					
		e(PS)$_N$			58					
		e_E		01	20					
		e(PPS)$_N$		02	13					
		e_N		06	18					
		e_N		07	07					
		eL$_E$		09						
		eL$_N$		10						
		M_E		33	36	22		11		
		M_N		35	45	20	9,5			
		M_Z		36	26	20			9,5	
		M_E			33	20		15		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
140	11.VI	M_E	01	37	58	20		17,5		
	(suite)	M_N		38	18	18	7			
		M_N		41	43	18	9			
		M_E		42	38	18		16		
		M_Z		43	41	18				
		M_N		50	43	17	9			
		F	03	30						
141	12.VI									Près de la côte SE de la Crête, Δ=17,8°; BCIS: 34,8°N, 26°E, H=11^{h}00^{m}10^s Ag.mi.
		eP_Z	11	04	20					
		$ePPP_Z$			49					
		e_N		05	04					
		e_N			56					
		eS_{NE}		07	28					
		$eSSS_N$		08	07					
		$eSSS_E$			09					
		e_E		09	11					
		e_N			15					
		e_Z		11	04					
		e_E		12	17					
		e_N			18					
		F	11	20						
142	14.VI									Japon
		eL_E	08	30						
		eL_{NE}		39						
		M_N		43						
		M_{NE}		45						
		F	09	00						
143	14.VI	e_{NE}	19	58	58					
		e_E	20	01	12					
		F	20	04						
144	15.VI	eL_{NE}	10	31						
		F	10	40						
145	15.VI									Japon

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
145	15.VI (suite)	eL_{NE}	17	05						
		F	17	20						
146	16.VI									Région des îles Fidji, $\Delta=151,5^{o}$; USCGS: $23^{o}S$, $179\ \frac{1}{2}{}^{o}W$, $H=03^h38^m20^s$, h=500 km; M=6 ¼ (Pasadena) Ag.mi.
		$ePKP_{1Z}$	03	57	10				+	
		$ePKP_{1N}$			13					
		$ePKP_{1E}$			15					
		$epPKP_{1Z}$		59	05					
		e_N			46					
		e_Z			49					
		e_Z	04	00	32					
		F	04	04						
147	17.VI									Iles Tonga, $\Delta=146,7^{o}$; USCGS: $21\ \frac{1}{2}{}^{o}S$, $176^{o}W$, $H=04^h07^m42^s$; M=6-6 ¼ (Pasadena). Ag.mi.
		$ePKP_Z$	04	27	28					
		e_Z			52					
		ePP_Z		30	57					
		M_{NE}	05	35						
		F	06	05						
148	17.VI									Portugal
		eP_Z	22	43	20					
		eL_E		48						
		eL_N		50						
		M_N		54	32	11	2			
		M_E		55	57	10		2,5		
		F	23	05						
149	18.VI									Traces
		eL_{NE}	04	41						
		F	05	04						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
150	19.VI									Yougoslavie,
										Δ=11,0°; BCIS:
										41 ¼ °N,21 ½ °E,
										$H=00^h22^m58^s$
		e_E	00	28	(56)					
		e_N		29	06					
		e_Z		30	15					
		e_E			(56)					
		$ePcP_Z$		31	30					
		$ePcP_N$			34					
		F	00	42						
151	19.VI									Sud de la province du Yunnan,
										Chine, Δ=65,7°;
										USCGS: 23°N,100°E,
										$H=12^h12^m56^s$
		eP_Z	12	23	44					
		eP_E			46					
		e_N		24	08					
		$e(PcP)_Z$			28					
		e_N		25	32					
		e_Z		26	27					
		PcS_E		28	21					
		e_Z			39					
		e_N			(56)					
		e_Z		30	06					
		e_N			13					
		iS_E		32	29			+		
		S_N			34					
		$e(S)_Z$			37					
		PPS_E			56					
		$ePPS_Z$		33	01					
		$eSKS_N$			32					
		$eSKS_Z$			34					
		SKS_E			38					
		e_E		36	11					
		eL_N		37						
		eL_E		40						
		eL_Z		42						
		M_N		47	56	ca 37	41			
		M_N		48	56	30	104			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
151	19.VI (suite)	M_E	12	49	26	26		5,5		
		M_N			39	23	92			
		M_E		53	36	12		16		
		M_Z		57	16	15			7,5	
		F	14	20						
152	19.VI									Antilles du S, Δ=124,5°, BCIS: 55°S, 55°W, H=21^{h}05^{m}24^s
		e_{NE}	21	32	(56)					
		$eSKKKS_E$		33	25					
		e_N			33					
		e_E		34	26					
		ePS_Z		36	19					
		ePS_E			20					
		ePS_N			21					
		e_Z			28					
		e_N			30					
		$ePPS_N$		37	34					
		$ePPS_Z$			37					
		eSS_E		43	14					
		eL_N		55		15				
		eL_E	22	06						
		M_N		12	24	22	7			
		M_E		14	19	20		9		
		M_N			56	20	8			
		M_N		20	16	18	7			
		M_E			26	20		9		
		M_E		24	36	18		8,5		
		F	23	32						
153	20.VI									Près de la côte N de Formose, Δ=76,4°; USCGS: 25 1/2 °N, 122°E, H=05^{h}46^{m}20^s; M=6 1/2 (Pasadena, Praha)
		iP_Z	05	58	13	3			+2,5	
		eP_N, iP_E			15	3,5		-3		
		$eiPcP_E$			25					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
153	20.VI	$eiPcP_N$	05	58	29					
	(suite)	$iPcP_Z$			33					
		i_N		59	04					
		i_Z			06					
		e_E		59	28					
		ei_Z	06	00	15					
		e_Z			49					
		ePP_N		01	13					
		c_E		02	32					
		eiS_E		08	04					
		eS_Z			06					
		eiS_N			07					
		$eSKS_N$			26					
		$eiSKS_E$			31					
		$ePPS_N$			47					
		e_E		09	22					
		e_N		15	(55)					
		i_E		17	32					
		ei_N			33					
		eL_E		19						
		eL_N		20						
		eL_N		25						
		M_N		29	45	21	27,5			
		M_N		34	40	13	25,5			
		M_N		36	17	11	23			
		M_E			55	19		38		
		M_Z		37	10	15			9,5	
		M_E		38	10	12		10,5		
		M_Z		40	22	15			7,5	
		M_E			31	16		21		
		M_N		47	33	14	12			
		F	07	32						
154	21.VI									Kouriles, prémonitoire du nr 157, $\Delta=74^o$; USCGS: $H=06^h28^m57^s$; M=6 ¼ (Pasadena)
		iP_Z, eP_{NE}	06	40	32		-	-	+	
		$ePcP_{NE}$			49					
		$eiPcP_Z$			50					
		e_{NZ}		41	11					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
154	21.VI (suite)	e_E	06	42	15					
		e_Z			31					
		e_E		43	10					
		PP_Z			21					
		ePP_Z			24					
		eS_E		49	(55)					
		eiS_N		50	00					
		$e(SKS)_N$			29					
		ePS_E			43					
		eL_N	07	07		14;15				
		M_{NE}		10	30	20	5,5	9		
		M_{NE}		15	25	20;18	8	6		
		M_N		17	00	15	11			
		F	07	57						
155	22.VI									Iles Kermadec, Δ=150,5°
		PKP_{1Z}	03	52	28					
		PKP_{2Z}			36					
156	22.VI									Kouriles, prémonitoire du séisme à 21^h, Δ=74°; USCGS: $H=10^h08^m14^s$; M=6 1/4 (Pasadena) 6-6 1/4 (Praha) Ag.mi.
		eP_N	10	19	48					
		eiP_Z, eP_Z			49					
		ei_Z		20	00					
		e_N			08					
		e_Z			17					
		e_Z		22	00					
		$eiPP_N$			38					
		ePP_Z			43					
		e_Z		23	09					
		$ePPP_N$		24	18					
		e_N			28					
		e_E			31					
		eS_E		29	14					
		eS_N			17					
		$eSKS_E$			42					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
156	22.VI (suite)	$eSKS_N$	10	29	46					
		$eSSS_E$		37	23					
		eL_{NE}		46		16;14				
		M_{NE}		49	54	20	7	9		
		M_E		54	39	15		11		
		M_N			41	16	6,5			
		M_N		56	15	16	12,5			
		M_E		57	09	14		6,5		
		F	11	40						
157	22.VI									Iles Kouriles,
										$\Delta=74^o$; Superposi-
										tions deux trem-
										blements I.USCGS:
										46^oN, 153 ½ ^oE,
										$H=21^h41^m53^s$,
										M=7,3 (Praha)
										7 (Pasadena)
										II. Replique,
										USCGS:$H=22^h00^m04^s$
		eP_NI	21	53	27		-			
		P_ZI			28				+	
		eP_EI			30			-		
		$iP_{NEZ}I$			33		+	+	-	
		$iPcP_{EZ}I$			42				+	
		$iPcP_NI$			43					
		ei_Z		54	24					
		i_Z		55	29					
		i_N			49					
		$eiPP_ZI$		56	15					
		$eiPP_NI$			19					
		ei_Z			27					
		$eiPPP_{EZ}I$		58	05					
		$eiPPP_NI$			06					
		e_Z			22					
		e_E	22	01	13					
		ei_E			46					
		eS_ZI		02	56					
		eS_EI			58			-		
		iS_NI			59	9	+39,5			
		i_E		03	12					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
157	22.VI (suite)	iSKS$_N$I	22	03	37		+			
		iSKS$_E$I			39			-		
		i$_N$		04	26					
		e$_E$			33					
		e$_N$		06	53					
		eL$_N$		08		30				
		eL$_E$		09						
		eP$_E$II		11	35					
		iP$_N$II			38					
		iP$_Z$II			40					
		eiPcP$_Z$II		12	09					
		ei$_N$			21					
		i$_N$		13	47					
		i$_E$		15	15					
		e$_E$		17	39					
		i$_E$		18	05					
		i$_E$		19	37					
		i$_E$		20	26					
		iS$_N$II		21	02					
		iS$_E$II			05					
		iSKS$_N$II			42					
		M$_E$		23	27	20		141		
		M$_N$			39	20	112			
		M$_N$		28	26	18	219			
		M$_E$			30	16		70		
		M$_Z$		29	51	16			50	
		M$_N$		29	58	16	173			
		M$_Z$		32	21	16			33	
		M$_N$		33	37	20	95			
		M$_Z$		39	09	14			20	
		F	01	00						
158	23.VI									Iles Tonga
		eL$_{NE}$	12	10		18-20				
		F								Dans le suivant
159	23.VI									Formose, Δ=77,4°; USCGS: 24 ½ °N 122°E, H=12^{h}03^{m}09^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
159	23.VI (suite)	eP_Z	12	15	06					
		eS_{NE}		24	(54)					
		e_N		26	24					
		e_E		29	47					
		eL_{NE}		43		10-11				
		M_N		49	14	15	7			
		M_Z		52		15				
		M_E		54	29	14		6		
		M_E	13	00	34	18		6		
		F	13	20						
160	23.VI									Traces
		e_{NEZ}	13	23	42					
161	24.VI									Iles Kouriles, Δ=73,7°; USCGS: 46 1/2°N, 154°E, $H=16^h29^m02^s$
		eiP_Z	16	40	38					
		e_Z			49					
		$ePcP_Z$		41	05					
		eS_N		50	14					
		eS_E			19					
		$eScS_E$			49					
		eL_{NE}	17	07		12;14				
		M_E		10	28	23		6		
		M_N			34	20	4			
		M_E		14	04	18		4		
		M_N		16	06	17	4			
		F	17	46						
162	25.VI									Si-Kiang, Chine, Δ=60°; USCGS: 31°N; 101°E, $H=23^h19^m58^s$
		eiP_Z	23	30	16					
		e_Z			34					
		eS_N		38	17					
		eS_E			21					
		ePS_E			35					
		ePS_N			37					
		e_E		39	25					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
162	25.VI (suite)	e_N	23	39	28					
		e_N		40	31					
		eSS_N		42	14					
		eL_N		44		13				
		eL_E		46		10				
		eL_Z		52		13				
		M_N		53	37	24	41			
		M_Z		56	12	15			5,5	
		M_E		57	36	10		7,5		
		M_N		58	23	12	12			
		M_E			27	17		12		
		M_N		59	37	16	17			
		F	00	20						
163	26.VI									Açores. Ag.mi.
		e_N	15	41	(54)					
		e_E		44	32					
		eL_{NE}		51		10;15				
		M_E		52	37	14		2,5		
		M_N		53	34	15	4			
		M_N		54	17	14	5			
		F	16	30						
164	27.VI									Grèce septentrionale, Δ=11,7°; Ag.mi.
		eP_Z	13	12	12					
		eS_N		14	22					
		eS_E			25					
		e_{NE}		15	29					
		M_Z		16	19	5			2,5	
		M_Z		18	11	5			2,5	
		M_E			24	8		5		
		M_N			34	10	4,5			
		F	13	38						
165	30.VI									Près du Lac Victoria, Afrique Orientale, Δ=52,2°; BCIS: 0,5°S, 29,5°E, H=21^{h}04^{m}31^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
165	30.VI (suite)	eP_Z	21	13	48					
		e_E		14	23					
		ePP_Z		15	(52)					
		$ePPP_N$		16	(52)					
		$e(SSS)_N$		26	16					
		eL_{NE}		30						
		M_{NE}		39						
		F	22	09						
	1952			JUILLET						1952
166	2.VII									Kamtchatka
		eL_E	17	37						
		eL_N		38						
167	4.VII									Région des îles Fidji, Δ=145°; USCGS; 20 ½ °S, 178 ½ °W, H=04h46m01, h=600 km; M=5,9 (Pasadena)
		PKP_{1Z}	05	04	33					
		e_Z			42					
		e_Z		07	17					
		e_Z		09	31					
		F	05	10						
168	4.VII									Apennin étrusque Δ=10,2°; BCIS: 44,1°N, 11,8°E, H=20h35m12s5
		e_E	20	41	06					
		e_Z			18					
		e_E			25					
		e_Z			31					
		ei_E			46					
		e_N		42	17					
		F	20	53						
169	4.VII									Réplique du précédent. Traces
		NEZ	21	36 - 43						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
170	5.VII									Hindou-Kouch $\Delta=38^o$; USCGS: 36 ½ °N, 71°E h=200 km, $H=17^h19^m47^s$
		P_Z	17	26	50					
		eP_{NE}			(51)					
		pP_Z		27	33					
		e_E, i_Z			55					
		ePP_Z		28	19					
		$ePPP_E$			55					
		PPP_{NZ}			56					
		i_{EZ}		29	20					
		e_N		33	08					
		eSS_Z		35	14					
		eSS_E			16					
		i_Z			34					
		e_E		36	15					
		e_Z			38					
		F	17	56						
171	5.VII	eL_E	23	41		18				
		F	23	51						
172	6.VII									Traces, ag.mi.
		NEZ	06	20-07						
173	7.VII	eL_N	03	34						
		eL_E		37						
		F	03	51						
174	8.VII									Iles Tonga
		$iPKP_{1Z}$	15	59	44,5					
		F	16	03						
175	8.VII									Traces
		NE	21	06-19						
176	9.VII									Panama, $\Delta=92^o$; USCGS: 7 ½°N, 82°W, $H=18^h15^m18$
		eP_Z	18	28	32					
		ePP_Z		32	10					
		$ePcP_E$		39	30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
176	9.VII (suite)	eS_N	18	39	37					
		eL_N		56		18				
		eL_E	19	00		20				
		F	19	40						
177	9.VII									Tonga
		e_Z	21	11	50					
		eL_E		22						
		eL_N		27						
		F	21	51						
178	10.VII									Fidji, Δ=142,5°; USCGS: 18 1/2°S; 180°,H=15^{h}45^{m}28^s, h=700 km; M=6 1/2 (Pasadena)
		$iPKP_Z$	16	03	49					
		$ePKP_{NE}$			(50)					
		i_Z		06	28					
		e_N		11	58					
		e_N		12	33					
		F	16	35						
179	13.VII	ePP_E	12	20	34					
		e_E		21	09					
		eL_E		38						
		F								Pendant le changement des feuilles
180	13.VII									Mer de Céram, Δ=102,7°; USCGS: 3°S, 128°E, H=17^{h}34^{m}26^s; M=6 3/4 (Pasadena), 6 1/2 (Praha)
		ePP_Z	17	52	(49)					
		e_Z		53	23					
		SKS_N		59	06					
		SKS_E			08					
		e_{NE}			19					
		eL_{NE}	18	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s	s	A_N	A_E	A_Z	
180	13.VII (suite)	M_N	18	30	45	24	12			
		M_E		36	24	22		10		
		M_E		51	53	17		11		
		F	19	22						
181	15.VII									Guatemala
		eL_{NE}	06	56						
		F	07	22						
182	16.VII	eL_E	01	11						
		eL_N		29						
		F	01	46						
183	16.VII	eL_{NE}	02	07						
		F	02	17						
184	16.VII									Carpathes Occidentales, $\Delta = 2^o50'$; Strasbourg: 49,9°N, 19,4°E, $H=02^h42^m27^s$
		ePg_Z	02	43	25					
		ePg_N			26					
		$eSSS_Z$		44	07					
		e_{EZ}			52					
		e_N			53					
		F	02	48						
185	17.VII									Hondo, Japon, $\Delta = 76,7^o$; USCGS: 34 1/2 °N, 136°E, $H=16^h09^m52^s$, h=100 km; M=7 (Pasadena) Commencement pendant le changement des feuilles
		eL_Z	16	48						
		M_N		52	39	17	50			
		M_E			47	17		31		
		F	17	40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
186	18.VII									Région de l'Île de Pâques, Δ=135°; USCGS: 23°S, 114 1/2°W, $H=18^h39^m40^s$ M=6 1/2 (Wellington)
		$iPKP_Z$	18	59	05					
		e_Z	19	02	03					
		$ePKS_E$			33					
		PKS_N			35					
		eL_{NE}		31						
		M_N	20	00	27	18				
		F	20	25						
187	19.VII									Crète, Traces
		NE	11	16-22						
188	21.VII									Californie du Sud, White Wolf Foult, Δ=86,3°; USCGS: 35,0°N, 119,2°W, $H=11^h52^m14^s$; M=7 1/2 (Pasadena), 8,2 (Praha)
		iP_{NZ}	12	04	58	4	-		+10,1	
		P_E			59			+		
		e_E		05	07					
		i_Z			14					
		i_N			16		+			
		e_E			51					
		e_{EZ}		06	06					
		e_Z		07	09					
		ePP_N		08	26					
		PP_E			27					
		ePP_Z			30					
		e_E		09	58					
		e_Z		10	01					
		e_N			46					
		e_N		11	58					
		e_E		15	02					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
188	21.VII	eiS_N	12	15	27					
	(suite)	iS_E			28					
		e_E		16	14					
		$(PPS)_E$		17	07					
		i_N		18	53		+			
		e_N		20	31					
		eL_E		20						
		eL_N		22						
		M_E		32	40	20		246		
		eL_Z		33						
		M_N		33	19	12	51			
		M_E		38	23	16		250		
		M_N		39	23	23	260			
		M_N		41	56	19	ca 400			
		M_Z		42	04	22			158	
		M_E		43	19	14		ca 300		
		M_Z			24	17			152	
		M_Z		49	16	14,5			180	
		M_N			19	14	ca 300			
		F	16	41						
189	23.VII									Californie
										Ag.mi.
		P_Z	00	50	00					
		eL_N	01	13						
		eL_E		14						
		F	01	52						
190	23.VII									Traces
		eL_E	13	36						
		F	13	48						
191	24.VII									Iles Kermadec, $\Delta=149,5^o$; USCGS: 27^oS, 178^oW, $H=10^h29^m49^s$; M=6,6 (Wellington), 6,9 (Warszawa)
		$ePKP_{1Z}$	10	49	30					
		e_Z			38					
		F	10	53						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
192	24.VII	eP_{NE},iP_Z	22	20	52					
		$ePcP_Z$		21	05					
		S_N		30	17					
		eS_E			22					
		e_E		31	21					
		eL_E		38						
		eL_N		40						
		eL_Z		54		20				
		M_{NE}		56	18	20;19	19	11		
		F	23	27						
193	25.VII	eL_E	19	51						
		eL_N		55						
		F	20	48						
194	27.VII									Iles Fidji, Δ=144,2°; USCGS: 20 1/2°S, 179°W, H=08^{h}23^{m}22^s, h=500 km; M=6 3/4 -7 (Pasadena)
		$iPKP_Z$	08	42	09	4			-5,3	
		PKP_{NE}			11					
		e_N			24					
		e_Z			26					
		e_Z		44	09					
		ePP_N		45	25					
		PP_Z			31					
										changement des feuilles
		i_N		52	11					
		eL_{NE}	09	03						
		M_E		04	54	10		8		
		F	10	00						
195	29.VII									Californie
		eL_{NE}	07	27						
		eL_Z		53						
		M_N		54	06	23	18			
		M_E		56	57	16		9		
		F	08	38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s		μ	μ	μ	
196	31.VII									Californie
		eL_{NE}	12	54						
		F	13	10						
	1952				AOUT					1952
197	1.VIII									Golfe Persique Traces
		e_E	10	44	29					
		eL_N		49						
		eL_E		53						
		F	11	05						
198	3.VIII									Roumanie, Δ=8,2°; BCIS: 45,2°N, 27,3°E, H=$16^h35^m55^s$
		eP_Z	16	38	02					
		e_Z		39	07,5					
		e_Z			15					
		e_E			16					
		e_N			19					
		eS^*_Z		40	05					
		S^*_N			07,5					
		e_E			47					
		F	16	48						
199	4.VIII									SW de l'Iran Traces
		NE	02	01-20						
200	7.VIII									Région des îles Tonga; BCIS: H=$21^h15^m20^s$
		$i(PKP)_Z$	21	35	06					
		e_Z			41					
		F	21	37						
201	7.VIII									Près de la côte E du Hokkaido, Δ=73°; USCGS: 43°N, 144 ½ °E, H=$21^h53^m31^s$
		iP_Z	22	05	07					
		ePS_N		14	57					

Ne	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
201	7.VIII (suite)	ePS_E	22	14	58					
		eL_{NE}		33						
		F	23	07						
202	8.VIII	eL_E	19	35						
		eL_N		51						
		F	20	19						
203	9.VIII									Nouvelles Hébrides. Traces
		eL_N	07	22						
		F	07	32						
204	9.VIII									Japon. Traces
		eL_{NE}	10	21						
		F	10	32						
205	10.VIII									Traces
		E	10	17-42						
206	10.VIII									Traces
		E	12	29-13	36					
207	13.VIII	eL_N	03	31		12				
		eL_E		36						
		F	03	51						
208	13.VIII									Traces
		NE	09	12-18						
209	13.VIII									Iran occidental, Δ=26,5°; BCIS: 33 3/4 °N, 47 3/4 °E, H=$14^h30^m35^s$
		P_Z	14	36	20					
		e_{EZ}			28					
		ePP_Z			51					
		eS_{NE}		40	50					
		eSS_N		41	50					
		eL_{NE}		50						
		F	15	03						
210	13.VIII									Crête atlantique Traces
		EZ	21	23-50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
211	14.VIII									Sumatra, Δ=81,5°;
										BCIS: 2°N,99 ½ °E,
										H=16^{h}01,6^m,
										h=300 km
		e(P)$_Z$	16	12	57					
		e$_Z$		13	11					
		e$_Z$		16	44					
		(SKS)$_{NE}$		23	08					
		eL$_N$		42						
		eL$_E$		52						
		F	17	04						
212	15.VIII	eL$_E$	00	14		20				
		eL$_N$		16						
		F	00	58						
213	16.VIII									Région de îles
										Salomon, Δ=120°;
										BCIS: 5°S,
										155 ½°E,
										H=13^{h}51^{m}47^s;
										M=6 ½ (Pasadena)
		e(PPP)$_Z$	14	14	28					
		e$_Z$		16	50					
		e$_E$		20	18					
		eL$_N$		50						
		M$_N$		55	17	22	8			
		M$_E$	15	10	07	19		8		
		F	16	06						
214	17.VIII									Océan Indien,
										Δ=81°; USCGS:
										19°S, 65°E,
										H=04^{h}24^{m}23^s
		iP$_Z$	04	36	39					
		eP$_N$			41					
		e$_E$			51					
		S$_E$		46	46					
		eS$_N$			47					
		F	04	52						
215	17.VIII									Tibet oriental,
										Δ=54°; USCGS:

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
215	17.VIII (suite)									30 ½ °N, 91 ½ °E, $H=16^h02^m05^s$; M=8,0 (Praha) 7 ¼ -7 ½ (Pasadena)
		P_Z	16	11	39,5					
		eP_N			40					
		P_E			41					
		i_{NEZ}		11	44	4			+11	
		i_Z		12	15,5	3			+ 9	
		$ePcP_E$			35					
		PcP_Z			42					
		ePP_N		13	(35)					
		iPP_E			40	3		10		
		PP_Z			43					
		e_Z		14	31					
		$i(PPP)_E$			59	5		41		
		$e(PPP)_N$		15	00					
		$i(PPP)_Z$			02	4			+52	
		i_N			42					
		e_Z			56					
		PcS_Z		16	30					
		eS_N		19	05					
		iS_N			09	8	53			
		$iPPS_N$			28	5	-96			
		$iPPS_Z$			31	5			+ 8	
		i_N			41	8	+97			
		e_N		22	01					
		eL_{NEZ}		23						
		M_Z			59	15			45	
		M_E		30	45	9		46		
		M_E		33	17	20		280		
		M_N			20	20	310			
		M_E		39	55	15		200		
		M_N		40	05	9	83			
		M_Z	17	07	12	14			115	
		M_E		12	18	21		51		
		F	20	00						
216	18.VIII									Chili Central, $\Delta=115^o$; BCIS: $30,3^oS$, $71,2^oW$, $H=13^h04^m54^s$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
216	18.VIII (suite)	ePS_N	13	34	21					
		eL_{NE}	14	10						
		F	14	32						
217	19.VIII									Traces
		eL_N	11	33						
		eL_E		45						
		F	12	04						
218	20.VIII									Au large de la côte de l'Orégon, Δ=80,5°; USCGS: 43°N, 127°W, H=$15^h24^m59^s$; M=7-7 1/2 (Pasadena), 7 (Warszawa)
		eP_E	15	37	18					
		eP_Z			21					
		e_N			26					
		e_Z			58					
		e_Z		39	(34)					
		S_E		47	(34)					
		iS_N			39					
		ePS_N		48	01					
		SS_E		52	42					
		eL_{NE}		59						
		M_E	16	00	41	24		53		
		eL_Z		10						
		M_E		12	35	16		23		
		M_N			49	18	26			
		F	17	34						
219	21.VIII									Crète, Δ=16,7°; BCIS; 35,7°N, 25,3°E H=$04^h18^m21^s$
		$ePPP_Z$	04	22	44					
		e_Z		24	09					
		eSS_N		25	50					
		$eSSS_E$			58					
		F	04	38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
220	21.VIII									Fidji, Δ=144,3°; USCGS: 20°S, 178 1/2°W $H=16^h19^m04^s$ h=600 km
		PKP_Z	16	37	38					
		e_Z		40	26					
		F	16	41						
221	22.VIII	eL_{NE}	23	30		16				
		F	23	41						
222	24.VIII									Crète
		e_E	20	53	01					
		eL_{NE}		56						
		F	21	05						
223	25.VIII	eL_N	02	08						
		eL_E		23						
		F	02	38						
224	27.VIII									Péninsule de l'Alaska,Δ=72,2°; USCGS:55 1/2 °N, 160°W, $H=11^h27^m54^s$ h=60 km
		P_Z	11	39	16					
		ei_Z			33					
		F		43						
225	28.VIII									Nouvelle Zélande Forte ag.mi.
		e_Z	11	04	12					
226	31.VIII									Hokkaido, Japon, Δ=72,2°; USCGS: 42°N, 142 1/2 °E $H=16^h09^m33^s$ Ag.mi.
		P_Z	16	21	09,5					
		e_E		30	29					
		S_N			37					
		S_E			42					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
226	31.VIII (suite)	$(PS)_{NE}$	16	30	57					
		e_{NE}		31	37					
		e_E		39	45					
		eL_N		41						
		eL_E		44						
		F	17	18						
	1952			SEPTEMBRE						1952
227	3.IX									Anatolie, Turquie, Δ=19,5°; Trieste: 39,5°N, 42,4°E, H=13^{h}48^{m}02^s; Ag.mi.
		P_Z	13	52	32					
		e_Z			43					
		e_Z		53	09					
228	6.IX									Région des îles Tonga, Δ =145°; Strasbourg: 20°S, 176,5°W, H=14^{h}30^{m}31^s
		$ePKP_{1Z}$	14	50	09,5					
		e_Z			20,5					
		e_Z			48,5					
		e_Z			56,5					
		ePP_Z		53	37,5					
229	6.IX									Traces
		NE	16	20-32						
230	7.IX									Traces Région des îles Fidji
		eL_E	03	48		20				
		eL_N		52						
		M_N		58	05	22	3			
		F	04	07						
231	7.IX									Région des îles Andreanov, Aléoutiennes

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
231	7.IX (suite)	eL_E	05	10						
		eL_N		20		16				
		F		38						
232	8.IX									Caucase oriental, Δ=21,5°; URSS: 41,6°N, 48,7°E, H=$09^h07^m38^s$
		e_Z	09	13	51					
		e_Z		14	07					
		eS_N		16	22					
		$ePcP_Z$			39					
		e_Z			45					
		e_{NE}			51					
		e_N, i_Z		19	59					
		$ePcS_N$		20	13					
		eL_E		22		20				
		eL_N		30		20				
		F	10	00						
233	9.IX									Costa Rica, Δ=92° USCGS: 9°N,84,5°W, H=$12^h54^m42^s$
		iP_Z	13	07	55,5	2,5			-2,2	
		$ePcP_E$			57					
		$ePcP_Z$			59					
		e_N, i_Z		08	10					
		e_N		09	53					
		ePP_Z			35					
		e_Z			57					
		$eSKS_{NE}$		18	25					
		$eSKKS_E$			36					
		$eSKKS_N$			43					
		S_E			51					
		eS_N			53					
		$eScS_N$		19	01					
		e_N			09					
		e_E			11					
		e_N			15					
		PS_Z		20	09					
		$ePPS_Z$			47					
		eL_E		31						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
233	9.IX (suite)	eL_N	13	33						
		eL_Z		38						
		M_N		44	19	20	37			
		M_E		46	55	19		49		
		M_N		49	42	17	29			
		M_E		49	45	19		27		
		M_Z		50	00	17			12	
		F	15	45						
234	10.IX									Traces, Ethiopie
		eL_N	09	26						
		eL_E		27						
		F	10	16						
235	11.IX									Traces, Betchouana-land
		eL_E	09	00						
		eL_N		05						
		F		25						
236	11.IX									Mer de Célèbes
		e_Z	22	17	01					
237	11/ 12.IX									Région des îles Kermadec, Δ=153,5°; USCGS: 29°S, 177°W, H=$22^h26^m41^s$
		$ePKP_{1Z}$	22	46	32					M=6 ½ -7(Berkley)
		e_Z			40					
		$iPKP_{2Z}$			53					
		e_Z		47	06					
		e_N			08					
		e_E		56	(26)					
		$eSKKS_N$		57	14					
		$ePKKS_N$		58	32					Δ=208°
		eL_E	23	38						
		eL_N		44						
		N_N		53	58	22	8			
		M_E		55	00	20		5		
		M_E	00	14	52	17		3		
		F	00	41						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
238	12.IX									Mer Jonienne
		eL_E	01	11						
		eL_N		13						
		F		27						
239	14.IX									Province de Ching-hai, Chine, Δ=53,5°; USCGS: 34°N, 93,5°E, H=$09^h34^m10^s$ M=6 (Praha)
		P_Z	09	43	41,5					
		e_Z			45,5					
		e_Z		44	01,5					
		eS_N		51	08,5					
		eS_E			11,5					
		ePS_E			21,5					
		e_N		56	21,5					
		eL_N	10	00						
		eL_E		04						
		M_N			13,5	11	10			
		M_E		09	42,5	9		4		
		F	11	49						
240	15.IX									Turkestan, Δ=29,5°; Strasbourg: 38°N, 58,1°E, H=$04^h31^m30^s$
		eP_Z	04	37	36,5					
		e_Z		38	16,5					
		e_N		43	08,5					
		e_E			11,5					
		eSS_N			51,5					
		$eSSS_Z$		44	30,5					
		e_E		47	55,5					
		$eScS_N$		48	17,5					
		eL_{NE}		52						
		F	05	22						
241	15.IX									Traces
		e_Z	11	04	18,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
242	15.IX									Traces
		i_Z	11	27	44,5					
		i_Z			45,5					
243	15.IX									Pakistan central Δ=41,5°N; Strasbourg: 30,5°N, 69,5°E, H=11^{h}28^{m}13^s
		$ePPP_Z$	11	38	07,5					
		$ePPP_N$			09,5					
		e_Z			41,5					
		e_N			47,5					
		$eSSS_E$		46	01,5					
		eL_{NE}		52						
		F	12	28						
244	15.IX									Traces
		i_Z	19	09	44,5					
		i_Z			47					
		e_Z			49,5					
245	15.IX									Traces, Anatolie, Turquie
		e_{NE}	19	36-45						
246	17.IX									Région des îles Fidji, Δ=142°; USCGS: 17,5°S, 179°W, h=600 km, H=01^{h}16^{m}53^s
		PKP_Z	01	35	22,5					
247	20.IX									Au SW des îles Macquarie, Δ=148°; Strasbourg: 55°S, 145°E, H=12^{h}57^{m}42^s; M=6 1/2 -6 3/4 (Wellinton). Ag.mi.
		$ePKP_{1Z}$	13	17	(25)					
		$ePKP_{2Z}$			40					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
247	20.IX (suite)	$ePKP_{2E}$	13	17	42					
		e_Z		18	10					
		e_N		19	12					
		e_Z		20	10					
		ePP_Z		21	01					
		e_E		25	54					
248	20.IX									Baloutchistan, Δ=39,5°; Strasbourg: 27°N, 62°E, H=18^h^41^m^12^s^
		P_Z	18	48	45					
		e_Z		49	05					
		$ePPP_N$		50	41					
		$ePcP_E$		51	01					
		e_E		53	15					
		e_N		54	11					
		$ePPS_Z$		55	12					
249	21.IX									Région frontière Argentine--Bolivie, Δ=105,3°; USCGS: 22,5°S, 65°W. h=250 km, H=02^h^30^m^30^s^;
		eP_E,P_Z	02	44	19	3			+2,4	M = 7 (Warszawa)
		eP_N			21					
		$e(pP)_Z$		45	23					
		e_Z		47	49					
		ePP_Z		48	40					
		ePP_E			41					
		e_E		50	11					
		e_Z			29					
		e_N		52	48					
		$eiSKS_{ANE}$		54	34	12	+128			
		$eiSKS_{DE}$		55	21	10		+40		
		iS_E			50					
		S_N			53					
		e_E		56	31					
		iSP_E		57	37					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
249	21.IX (suite)	e_E	02	58	21					
		$ePPS_{NE}$			59					
		eL_E	03	08						
		eL_N		11						
		M_E		10	55	12		12		
		M_E		19	52	13		14		
		M_N			55	15	14			
		F	04	45						
250	21.IX									Japon, Δ =79,6°; USCGS: 33,5°N, 142°E, $H=11^h12^m09^s$
		eP_Z	11	24	23					
		$ePcP_Z$			35					
		e_Z			48					
		eS_{NE}		34	25					
		e_N			59					
		ePS_E		35	07					
		eL_{NE}		58						
		M_N	12	00	43	14	10			
		M_E		03	49	12		4		
		F	12	44						
251	22.IX									Californie
		eL_N	12	25						
		eL_E		26						
		M_E		31	15	20		5		
		M_N			57	20	6			
		F	12	58						
252	23.IX									Turquie, Δ =16,5°; BCIS: 36 3/4 °N, 29 3/4 °E, $H=20^h30^m58^s$
		P_Z	20	34	46,5					
		ePP_Z		35	02,5					
		$ePPP_Z$			16,5					
		eS_N		38	01,5					
		eSS_E			18,5					
		e_{EZ}		40	14,5					
		e_N		41	06,5					
		e_E			10,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
252	23.IX (suite)	eL_Z	20	42						
		eL_{NE}		43						
		F	21	00						
253	24.IX									Près de la côte S de la péninsule de l'Alaska, Δ=71° USCGS: 56,5°N, 157°W, h=100 km $H=20^h29^m30^s$
		eiP_Z	20	40	38	2			+1,4	
		e_N			44					
		e_Z			46					
		PcP_Z		41	00					
		e_Z			36					
		eiS_N, S_E		49	52					
		e_{NE}			59					
		eSP_N		50	14					
		$eScS_N$			32					
		$eScS_E$			36					
		$ePPS_N$			42					
		e_E		51	07					
		e_N			09					
		F	21	29						
254	25.IX									Crête mediane de l'Atlantique Traces. Forte ag. mi.
		NEZ	09	03-10						
255	27.IX									Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50,5°N, 157°E $H=19^h05^m46^s$, h=100 km ca; M=6 ½ (Praha, Berkeley)
		eiP_Z	19	16	57,5					
		e_Z		17	08,5					
		$ePcP_Z$			20					
		e_Z			56.5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
255	27.IX suite)	eS_N	19	26	03,5					
		eS_E			07,5					
		$eScS_E$			50,5					
		$eScS_N$			53,5					
		$ePPS_E$		27	01,5					
		e_N			23,5					
		e_{NE}		34	21,5					
		eL_E	19	46						
		eL_N		47						
		M_E		50	49,5	18		10		
		M_N		52	06,5	18	9			
		M_N		53	49,5	16	7			
		F	20	20						
256	30.IX									Turquie oriental, Δ=19,2°; Strasbourg: 39,5°N, 42°E, H=$02^h50^m44^s$
		PP_Z	02	55	27,5	2			-1,4	
		ePP_E			28					
		$ePPP_Z$			35					
		$ePPP_{NE}$			37					
		e_Z			48					
		e_{NE}			49					
		$eSSS_N$			22					
		$ePcP_E$		59	35					
		$ePcP_N$			37					
		e_{NE}	03	03	31					
		eL_{NE}		05						
		F	03	20						
257	30.IX									Province de Szechwan, Chine; Δ=62,5°, USCGS: 28,5°N, 102°E, H=$12^h52^m00^s$; M=7 1/4 (Praha)
		eP_Z	13	02	29					
		e_Z			48					
		$ePcP_N$		03	07					
		$ePcP_Z$			09					
		ePP_N		04	43					
		ePP_E			45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
257	30.IX (suite)	ePP_Z	13	04	49					
		$ePPP_Z$		06	17					
		$ePPP_E$			19					
		$ePPP_N$			22					
		e_E			34					
		e_N		08	07					
		e_Z			43					
		e_N		09	18					
		e_{NZ}		10	41					
		eS_Z		10	53					
		eS_{NE}			59	8		7		
		$eScS_N$		12	16					
		$eScS_E$			20					
		eL_{NE}		21						
		eL_Z		26						
		M_Z		30	31	11			10	
		M_N			43	14	36			
		M_E			57	13,5		67		
		M_E		31	51,5	13		73		
		M_N		32	02,5	11	32			
		F	14	42						
	1952				OCTOBRE					1952
258	1.X									Océan Indien, Δ=62°; BCIS: 2 ½ °N, 65 ½ °E, H=$07^h49^m03^s$
		eP_Z	07	59	23					
		e_Z			31					
		e_Z	08	03	29					
		eL_N	09	56						
		eL_E		58						
		F	10	38						
259	1.X									Au SE de l' Altyn Tagh
		eL_{NE}	13	49						
		F	14	15						
260	2.X									Région des îles Fidji; BCIS: H=$13^h04,0^m$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
260	2.X (suite)	$i(PKP)_Z$	13	24	33					
		e_Z			53					
		F	13	28						
261	4.X									Atlantique
		eL_{NE}	04	40						
		F	04	57						
262	5.X									Au SW du Péloponèse, Δ=15,3°; BCIS: 37,1°N, 20,4°E, H=10^{h}21^{m}18^s; M=4 1/2 (Praha)
		eP_Z	10	24	52					
		e_Z		25	32					
		eS_N		27	42					
		e_E		28	44					
		e_E		29	41					
		M_N		32	26	9	6			
		M_E		33	08	8		5		
		F	10	54						
263	5.X									Au large SW de l'île de Zante, Δ=14,7°; BCIS: 37 1/2 °N, 20 1/2 °E, H=10^{h}54^{m}56^s; M=5 1/2 (Praha)
		eP_N	10	58	28					
		iP_Z			30,5					
		i_Z			35					
		PPP_Z			53					
		$ePPP_N$			57					
		e_{NZ}		59	(22)					
		e_E			42					
		e_E	11	00	05					
		iS_N		01	21					
		S_E			(22)					
		SS_E			44					
		e_N		03	16					
		i_E			18					
		eL_{NEZ}		04	18					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
263	5.X	M_E	11	04	07	11		28		
	(suite)	M_Z			32	5			3	
		M_N		06	04	9	32			
		F								pendant le changement des feuilles
264	5.X									Province de Chinghai, Chine, $\Delta = 51^o$; USCGS: $37^oN, 93^oE$, $H = 22^h04^m28^s$; M=6 (Praha)
		iP_Z	22	13	34,5					
		eP_E			36					
		i_Z			42					
		e_N			54					
		PP_Z		15	33					
		ePP_E			36					
		e_Z		19	59					
		$ePPS_{NE}$		21	07					
		e_N		23	42					
		e_N		25	10					
		eL_E		29						
		e_N		31	34					
		eL_{NZ}		33						
		M_N		36	35	10	11			
		M_E		37	11	10		12		
		F	23	26						
265	6.X									Kamtchatka, $\Delta = 69^o$
		P_Z	22	40	46					
		e_Z			58					
		eL_N	23	09						
		F	23	33						
266	7.X									SW de l'île de Zante, réplique du nr 263; BCIS: $H = 16^h08^m31^s$
		P_Z	16	12	08					
		e_Z		16	41					
		eL_{NE}		17						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
266	7.X (suite)	e_Z	16	17	32					
		M_N		19	42	9	5			
		F	16	30						
267	7.X									Traces
		eL_{NE}	18	25-46						
268	8.X									Traces Bas-Rhin, France Δ=8,8°; BCIS: 48,9°N, 8,0°E $H=05^h17^m15^s$ Ag.mi.
		Z	05	20-27						
		eSg_N	05	22	14					
		e_N			39					
269	8.X									Région Ne de la Chine, Δ=61°; USCGS: 39°N, 113°E, $H=14^h24^m02^s$
		e_Z	14	53	10					
		eL_{NE}		57						
		M_N	15	01	09	11	3			
		M_E		03	55	11		3		
		F	15	30						
270	10.X									SW de l'île de Zante, réplique du nr 263; BCIS: $H=11^h51^m56^s$ La composante E inactive
		P_Z	11	55	29,5					
		PP_Z			38					
		$ePPP_N$			49					
		e_N	12	00	15					
		e_Z		01	19					
		eL_N		02						
		M_N		03	10	10	11			
		F	12	27						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
271	10.X									Région des îles Samoa
		eL_N	17	07						
		M_N		12	07	22	13			
272	10.X									Pakistan Central, Δ=41°; USCGS: 30 1/2 °N, 69°E $H=18^h47^m37^s$; M=6 (Praha) La composante E inactive
		iP_Z	18	55	24,5				-	
		e_Z		56	18					
		ePP_N		57	03					
		$eiPP_Z$			05					
		PPP_Z			34					
		e_Z		58	20					
		eS_N	19	01	42					
		e_N			59					
		e_N		03	52					
		$eSSS_N$		04	50					
		eL_N		05						
		M_N		14	04	13	22			
		F	20	14						
273	10.X									Près de la côte SW de Sumatra, Δ=89,2°; BCIS: 5°S, 103 ¼ °E H=21 09 35
		iP_Z	21	22	31					
		e_Z			49					
		F	21	25						
274	11.X									Nouvelle Bretagne
		eL_N	00	09						
		F	00	45						
275	12.X									Ile de Zante, réplique du nr 263
		NE	10	45 - 54						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
276	12.X									Traces, au SW du Péloponèse
		NE	16	58-17	06					
277	13.X									Grèce, au large NE de l'île d'Eubée, Δ=13,4°; BCIS: 38,9°N, 23,7°E $H=16^h42^m24^s$; M=5 (Praha)
		eP_Z	16	45	40					
		$ePPP_Z$			58					
		e_Z		46	29					
		$eSSS_E$		48	36					
		e_N		49	57					
		e_E		50	26					
		PcP_N		51	02					
		M_E		53	32	8		13		
		M_N			49	8	11			
		F	17	15						
278	13.X									Iles Kermadec, Δ=157,3°
		$ePKP_1$	23	44	06					
279	15.X									Japon
		eL_{NE}	00	51						
		F	01	13						
280	15.X									Près de la côte S de Chypre, Δ=19,4°; BCIS: 34,7°N, 33,1°E $H=17^h50^m44^s$
		eP_{NZ}	17	55	(22)					
		$ePPP_Z$			44					
		eS_N		58	37					
		eSS_N		59	12					
		eSS_E			16					
		e_Z		59	48					
		$ePcS_E$	18	03	05					
		eL_E		05						
		F	18	14						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
281	15.X									Japon, Δ =73,5°
		P_Z	19	15	36					
282	17.X									Traces. Japon
		$e(P)_Z$	15	27	47					
		e_Z		28	03					
283	17/ 18.X									Traces, Pélopo-nèse
		$(P)_Z$	23	57	37,5					
		NE	00	01-14						
284	18.X									Nouvelles Hébrides, Δ=135,5°; USCGS: 16°S,168°E H=05^{h}22^{m}32^s; M=6 1/4 (Praha)
		PKP_Z	05	41	56					
		e_Z		42	06					
		e_N			11					
		ePP_Z		44	38					
		$ePKS_{EZ}$		45	26					
		PKS_N			28					
		i_N			39					
		e_N		49	27					
		eL_E	06	26						
		eL_N		28						
		M_N		41	44	22	13,5			
		F	07	48						
285	18.X	e_Z	10	42	37					
		F	10	46						
286	18.X	e_E	12	09	50					
		eS_{NE}		17	01					
		eL_E		29		18				
		eL_N		30						
		M_N			55	16	9			
										changement des feuilles
		F	13	10						
287	18.X									Iles Samoa, Δ=142,5°

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
287	18.X (suite)	ePKP$_Z$	20	52	48					
288	19.X									Traces. Grèce
		NE	21	13-21						
289	20.X									Traces
		eL$_E$	15	25-37						
290	22.X									Iles du Dodécanese, Δ=16,3^o; BCIS: 36,7^{o}N, 27,9^{o}E H=04^{h}14^{m}52^s; M=5 ½ (Praha)
		P$_Z$	04	18	46					
		e$_N$		19	25					
		eS$_E$		21	47					
		eSS$_N$			59					
		ePcP$_N$		23	34					
		e$_N$		24	08					
		e$_Z$			10					
		eL$_{NE}$		25						
		M$_{NE}$		26	49	7;9	7	8		
		F	04	43						
291	22.X									Sud de la Turquie. Δ=18,5^o; BCIS: 37,1^{o}N, 35,7^{o}E H=17^{h}00^{m}39^s; M=5 (Praha) Ag.mi.
		P$_{NZ}$	17	04	54					
		P$_E$			55					
		iPP$_Z$		05	03					
		ePPP$_Z$			25					
		ePPP$_N$			28					
		e$_Z$			40					
		e$_E$			42					
		e$_Z$		08	02					
		eS$_N$			20					
		SS$_Z$			46					
		iSS$_E$			51					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
291	22.X (suite)	e_Z	17	08	57					
		e_N		09	13					
		$e(PcP)_E$			19					
		e_N		10	00					
		e_E			39					
		eL_{NE}		12						
		M_E		14	41	11		21		
		M_N		18	47	10	13			
		F	17	43						
292	26.X	i_Z	08	31	09					
		F		32,5						
293	26.X									Près de la côte S du Hondo, Japon, $\Delta=77^o$; USCGS: 34 1/2 °N, 137°E $H=08^h41^m03^s$ h=300 km; M=5 3/4 -6 (Pasadena)
		iP_Z	08	52	26,5					
		i_Z		53	36					
		e_Z		54	10					
		e_N			45					
		e_E			47					
		ePP_N		55	33					
		e_N		58	51					
		$(S)_E$	09	02	50					
		$i(S)_E$			51					
		ePS_E		03	14					
		eL_{NE}		14						
		F	09	47						
294	26.X									Hondo, Japon Commencement pendant le changement des feuilles
		eL_Z	16	40						
		M_N		41	59	16	24			
		M_E		42	37	16		16		
		M_N		44	03	12	17			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
295	26.X									Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=76°; USCGS: 39°N, 143°E, H=18h02m00s M=6 1/2 (Pasadena) 6,8 (Praha
		P_Z	18	13	50	3			+1,6	
		$ePcP_Z$		14	04					
		ePP_Z		16	40					
		eS_N		23	31					
		e_N		24	59					
		e_E		26	30					
		eL_N		38						
		eL_E		41						
		M_N		49	53	13	23,5			
		eL_Z		50						
		M_E		51	21	13		16		
		M_E		57	35	12		14		
		F	19	31						
296	26.X									Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=76,7°; USCGS: 38 1/2 °N, 143 1/2 °E, H=19h19m12s; M=6,5 (Praha)
		iP_Z	19	31	04					
		e_Z			30					
		e_Z		34	00					
		e_N			43					
		e_E		37	43					
		eS_N		40	54					
		e_E		43	44					
		eL_{NE}	20	00						
		eL_Z		07						
		M_N		08	11	16	23			
		M_E		10	12	14		13		
		M_N		14	11	15	10			
		M_E		17	03	12		7		
		F	20	40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
297	26.X									Traces, Japon
		e_Z	20	39	14					
298	26.X									Traces, Japon
		e_Z	22	12	25					
		F	22	14						
299	27.X									Hondo, Japon Réplique dú nr 295; USCGS: $H=03^h17^m12^s$
		iP_Z	03	29	00	4			+	
		e_Z			45					
		e_{NZ}		31	44					
		eS_N		38	41					
		ePS_N		39	31					
		e_E		41	44					
		eL_N		53						
		eL_E		57						
		eL_Z	04	04						
		M_N		05	27	14,5	29			
		M_E		08	10	12,5		19		
		M_E		17	51	14		8		
		F	05	00						
300	27.X									Traces, Fidji; USCGS: $H=20^h31^m58^s$, h=600 km
		$(PKP)_Z$	20	50	28					
		F	20	52						
301	28.X									Haiti, $\Delta=78,3^o$; BCIS: $18,3^oN$, $73,3^oW$, $H=04^h29^m52^s$; M=6 (Pasadena, Praha). Ag.mi.
		eP_Z	04	41	56					
		$ePcP_Z$		42	00					
		e_E		49	53					
		eS_N		51	57					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
301	28.X	eL_E	05	08						
	(suite)	eL_N		10						
		F	05	32						
302	28.X									Hondo, Japon, Δ=75,5°; USCGS: 40°N, 144°E, $H=06^h31^m04^s$; M=6,5 (Praha) Ag.mi.
		P_Z	06	42	50,5					
		e_E		50	31					
		eL_E	07	11						
		eL_N		14						
		M_E		17	02	16		17		
		eL_Z		19						
		M_N		20	00	18	21			
		M_E		24	06	12		9		
		F	07	44						
303	28.X									Trace, ag.mi.
		e_Z	16	59	49					
		eL_N	17	27						
		eL_E		29						
		F	17	42						
304	29.X									Tonga, Δ =142,8°; USCGS; 17°S, 174°W, $H=19^h34^m14^s$, h=150 km; M=6 1/2 (Wellington)
		PKP_{2Z}	19	53	36					
		e_Z		54	40					
		e_Z		55	49					
		PKS_Z		57	08					
		e_E			56					
		F	20	04						
305	31.X									Hondo, Japon, Δ=76°; USCGS: 39°N, 143°E,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
305	31.X (suite)									H=16^{h}37^{m}14^s; M=6,6 (Praha) La composante E inactive
		P_Z	16	49	07,5					
		PcP_Z			17					
		e_Z			36					
		ePP_Z		52	05					
		$ePPP_Z$		53	49					
		S_N		58	51					
		ePS_N		59	27					
		eL_N	17	16						
		eL_Z		25						
		M_N		26	51	13	14			
		M_N		39	59	12	9			
		F	18	12						
	1952				NOVEMBRE					1952
306	1.XI									Province de Si-Kang, Chine, Δ=58,5°; Strasbourg: 33 1/4 °N, 101°E, H=23^{h}51^{m}35^s; M=6 1/4 (Praha)
		eP_Z	00	01	36					
		e_Z		02	53					
		eS_{NE}		09	44					
		e_E		10	59					
		e_{NE}		14	20					
		e_E		21	17					
		eL_{NE}		23						
		eL_Z		28		15				
		M_N		32	05	13	12			
		M_E			59	13		16		
		F	01	14						
307	2.XI									Région des îles Fidji, Δ =148°; USCGS: 23,5°S, 178°W, H = 23^{h}45^{m}36^s,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
307	2.XI (suite)									h=158 km; M=6,9 (Wellington) Ag.mi.
		$iPKP_{1Z}$	00	05	04,5	2			+1,4	
		$ePKP_{2NE}$			10,5					
		$iPKP_{2Z}$			16					
		$pPKP_{1Z}$			51,5					
		e_N		06	52,5					
		e_N		07	24,5					
		ePP_Z		08	40,5					
		ePP_E			43,5					
		e_Z		10	55					
		$eSKS_E$		11	52,5					
		$ePPP_E$		12	05,5					
		e_E		27	35,5					
		F	01	01						
308	4.XI									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg: 52,9°N, 160,1°E, $H=16^h58^m23^s$; M=8 1/4 (Pasadena) 8 1/2 (Praha, Berkeley), 9 (Praha). Ag.mi.
		P_Z	17	09	35,5	2			+1,0	
		P_{NE}			36,5	4	-4,0			
		i_Z			37,5	3,5			-1,7	
		i_N			42,5	3	-12			
		i_E			46,5					
		$ePcP_N$		10	00,5					
		$iPcP_E$								
		iPP_N		12	16,5					
		$iPPP_N$		13	52,5					
		iS_E		18	46,5	2		-9		
		iS_N			48,5					
		i_E		19	01,5	4		+36		
		ePS_E			13,5	3		-4		
		M_N		47	41,5	12,5	188			
		M_E		54	26,5	12		135		
		M_Z			46,5	19			53	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
309	4.XI									Près de la côte E du Kamtchatka, réplique, $\Delta = 70^\circ$; USCGS: 52,5°N, 160°E, $H = 18^h 28^m 52^s$
		eP_Z	18	40	03,5					
		e_Z			12,5					
		e_Z		41	09,5					
		i_Z		49	27,5	5			-17	
310	4.XI									Près de la côte S du Kamtchatka $\Delta = 71^\circ$; USCGS: 50°N, 157°E, $H = 20^h 48^m 43^s$
		eP_E	21	00	06,5					
		eiP_Z			07,5	5			-2,1	
		$ePcP_Z$			30,5					
		e_E		01	38,5					
		e_E		03	24,5					
		eS_E		09	25,5					
		e_N		10	13					
311	4.XI									Kamtchatka, réplique du séisme de 16^h $\Delta = 70^\circ$; Strasbourg: 52 ½ °N, 159 ½ °E, $H = 21^h 00^m 53^s$
		P_Z	21	12	03,5	4			+1,8	
		$ePcP_Z$			24					
		$ePcS_N$		16	34,5					
		L_Z		31						
		M_E		35	03,5	17		109		
		M_Z			07,5	17			10	
312	4.XI									Kamtchatka, $\Delta = 71{,}5^\circ$; USCGS: 50°N, 158 ½ °E, $H = 21^h 52^m 50^s$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
312	4.XI (suite)	iP_Z	22	04	15,5	2,5			-1,4	
		$ePcP_Z$			29,5					
		e_E		07	19,5					
		eS_N		13	29,5					
313	4.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 52°N, 161°E, $H=22^h12^m54^s$
		iP_Z	22	24	14,5	4			-3,7	
		e_Z			25,5					
		eS_E		33	25,5					
		eiS_N			30,5					
314	4.XI									Kamtchatka, réplique, Δ=70,5°; CMO (Japon): 52°N, 162°E; Strasbourg: $H=22^h19^m21^s$
		iP_Z	22	30	38,5	2			-1,4	
		$ePcP_Z$			57,5					
		e_N		33	30,5					
		e_Z			31,5					
		eS_N		39	57,5					
		ePS_N		40	17,5					
		e_E		42	49,5	10		43		
		eL_Z		54						
		M_E		57	45,5	15		46		
		M_Z		58	49,5	14			2	
		M_N	23	00	20,5	15	48			
		M_Z		01	39,5	12			7	
315	4/5.XI									Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50°N, 158°E, $H=23^h28^m58^s$
		eP_Z	23	40	(20)					
		$e(PcP)_Z$			35,5					
		eS_E		49	37					
		e_E		50	27,5					
		e_E			35,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
315	4/5.XI (suite)	eL_E	00	07						
		eL_N		09						
		M_{NE}			46,5	20	18	21		
316	5.XI									Traces
		e_{NE}	02	03-30						
317	5.XI									Kamtchatka, $\Delta=71^{o}$; USCGS: 50,5°N, 157°E, $H=02^{h}19^{m}58^{s}$
		P_Z	02	31	17					
		PcP_Z			46					
		$ePcP_N$			49					
		e_E		34	45					
		e_N		36	01					
		e_E		40	27					
		eS_N			34					
		$eSKS_E$		41	17					
		$iSKS_N$			18	6,5	9			
		eL_N	03	00						
		eL_E		02						
		M_E		06	18,5	17		47		
		M_N			20	18	45			
318	5.XI									Kamtchatka, $\Delta=70,5^{o}$; USCGS: 51°N, 159°E, $H=03^{h}29^{m}44^{s}$
		P_Z	03	41	05	2			+1,4	
		eP_N			07					
		i_Z			15	3,5			-2,6	
		e_E		43	21					
		S_E		50	16					
		eS_N			17					
		e_E		55	27					
		eL_N	04	01						
		eL_E		07						
		M_E		15	59	16		12		
		M_N		16	29	14	27			
		M_N		27	05	12	6			
		F	05	23						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
319	5.XI									Traces, Kamtchatka
		e_Z	04	27	09,5					
320	5.XI									Région des îles Kouriles, Δ=71,5° USCGS: 49°N, 156°E, $H=05^h57^m43^s$; M=6,4 (Praha)
		P_Z	06	09	13				-	
		e_Z			(21)					
		eS_{NE}		18	(21)					
		$eScS_N$		19	17					
		$eSSS_N$		26	17					
		e_N			39,5					
		eL_{NE}		34						
		M_N		43	49	17	33			
		M_N		47	06	15	26			
321	5.XI									Kamtchatka, $\Delta\approx$ 69° Traces
		eP_Z	07	17	36					
		NE	07	18-39						
322	5.XI									Kamtchatka, $\Delta\approx$ 69°; Strasbourg: $H=08^h38,5^m$; M=6 (Praha)
		eP_Z	08	49	44					
		e_Z			55					
		$ePcP_Z$		50	07					
		eL_E	09	20						
		M_N		24	41	16	6			
		M_E		25	11	14		5		
323	5.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; Strasbourg: vers 51°N, 158 1/2 °E, $H=08^h58^m26^s$; M=5 3/4 (Praha)
		eP_Z	09	09	43					
		$ePcP_Z$		10	10					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
323	5.XI (suite)	e_{NE}	09	13	47					
		$ePPP_N$		14	09					
		e_E			47					
		e_E		16	17					
		eL_E		20						
		M_E		47	18	16		6		
324	5.XI									Kamtchatka, Δ=68,5°; Strasbourg: 54 1/2 °N, 162°E, H=$09^h30^m17^s$
		eP_Z	09	41	(21)					
		$ePcP_Z$			41					
		$ePcP_E$			48					
		$ePcP_Z$			50,5					
		e_E		43	17					
		e_N		47	07,5	4	12			
		eL_{NE}	10	10						
		eL_Z		16		ca 15				
		M_E			39	15		5		
		M_N			41	16	10			
325	5.XI									Réplique, Strasbourg: H=$10^h15^m10^s$
		eL_{NE}	10	55						
		M_{NE}	11	02	51	18	5	5		
326	5.XI									Kamtchatka Commencement pendant de changement des feuilles
		M_N	12	32	56	16	19			
		M_Z			57	16			10	
		M_N		35	13,5	15,5	12			
		F	13	12						
327	5.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 52°N, 159 1/2 °E, H=$13^h06^m24^s$; M=7,0 (Praha) 6,8 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
327	5.XI (Suite)	eiP_Z, eP_E	13	17	41	4			+3,7	
		e_N			47					
		e_Z			49					
		$ePcP_E$		18	05					
		PcP_Z			08					
		$ePcP_N$			09					
		e_E		20	37					
		e_Z			39					
		$ePPP_E$		21	59					
		$ePPP_N$		22	00					
		eS_N		27	00					
		ePS_Z			(21)					
		eL_E		40						
		eL_N		41						
		eL_Z		43						
		M_E		47	19	13		19		
		M_N			27	17	51			
		M_N		52	17	16	51			
		M_Z			25	15			3	
		F	14	26						
328	5.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; Strasbourg: vers 52°N, 157°E, $H=14^h 11,0^m$
		eP_E	14	22	11					
		eP_N			12					
		eP_Z			16					
		$ePcP_Z$			39					
329	5.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; Strasbourg vers 52°N, 157°E, $H=14^h 26,3^m$
		eP_Z	14	37	33					
		e_E			39					
		$e(PcP)_N$		38	01					
330	5.XI									Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50°N, 156 1/2 °E, $H=14^h 48^m 41^s$
		eiP_Z	15	00	02					
		e_E			11					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
330	5.XI (suite)	PcP_Z	15	00	26					
		$ePcP_E$			31					
		e_Z		01	56					
		e_N			57					
		ePP_Z		02	49					
		e_Z		04	05					
		$ePPS_N$		10	00					
		eL_N		33						
		M_N		35	09	16	11			
331	5.XI									Kamtchatka, données, insuffisantes
		iP_Z	15	06	44				+	
		i_Z			55	2			+0,7	
332	5.XI									Kamtchatka données insuffisantes Ag.mi.
		P_Z	16	16	36					
		eL_E		42						
		eL_N		44						
		F	17	10						
333	5.XI									Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53 ½ °N, 161 ½ °E, H=19^{h}08^{m}26^s; M=6,1 (Praha)
		iP_Z	19	19	36	3			+1,6	
		eP_N			37					
		e_E			41					
		e_Z			47					
		PcP_N			58,5					
		PcP_Z		20	01					
		iS_E		28	41	6		-9		
		S_N			42					
		i_E			53					
		ePS_N		29	10					
		$eSKS_E$			30					
		e_N			56					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
333	5.XI (suite)	eL_{NE}	19	46						
		eL_Z		49						
		M_E		50	54	17		16		
		M_N		54	39	16	28			
		M_Z			40	16			24	
		M_N		56	35	14	19			
		F								au séisme suivant
334	5.XI									Kamtchatka, données insuffisantes
		$i(P)_Z$	19	23	54					
335	5.XI									Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg: vers 52°N, 160°S, H=20^h^10,7^m^; M=6 (Praha)
		iP_Z	20	22	07	4			-2,8	
		$ePcP_Z$			20					
		eL_E		52						
		eL_N		57						
336	5.XI									Kamtchatka, Δ=72,5°; USCGS: 49°N, 159°E, $H=20^h30^m22^s$; Ag.mi.
		iP_Z	20	41	57					
		$ePcP_Z$		42	13					
		e_Z		43	54					
337	5.XII									Au large de la côte S du Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 49 1/2 °N, 157°E, $H=21^h46^m00^s$
		eP_Z	21	57	31					
		$ePcP_Z$			44					
		$iPcP_Z$			45					
		e_Z			53					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
337	5.XII (suite)	ePP$_E$	22	00	01					
		e$_Z$		02	33					
		eS$_E$		06	41					
		e$_E$			53					
		e$_E$		15	17					
		eL$_E$		24		ca 18				
		eL$_N$		27		ca 18				
338	5.XI									Kamtchatka, données insuffisantes
		e(P)$_Z$	22	05	29					
339	5/6.XI									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=72°; URSS: 50,5^{o}N, 162°E, H=22^{h}45^{m}55^s; M=6,4 (Praha)
		eP$_Z$	22	57	(29)					
		eP$_E$			31					
		ePcP$_E$			44					
		e$_Z$			54					
		e$_N$			59					
		eS$_N$	23	06	44					
		eL$_{NE}$		30						
		eL$_Z$		32						
		M$_E$			17	18		49		
		M$_N$		35	14	16	40			
		M$_N$		37	25	12,5	10,5			
		M$_Z$			40	15			8	
		M$_E$		44	33	14		31		
		F	00	09						
340	6.XI									Kamtchatka, réplique, Strasbourg: H=00^{h}58^{m}34^s; M=5,9 (Praha)
		eP$_Z$	01	09	48,5					
		iPcP$_Z$		10	15,5					
		eL$_N$		39						
		eL$_E$		41						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
340	6.XI	M_E	01	46	17	12		4		
	(suite)	M_N			19	16	8			
341	6.XI									Au large de la côte SE du Kamtchatka, Δ=71,5°; URSS: 50,5°N, 160,5°E, H=02^{h}23^{m}44^s
		eiP_Z	02	35	04,5					
		e_Z			13,5					
		$ePcP_Z$			31					
		eL_E	03	06						
		eL_N		07						
		F	03	45						
342	6.XI									Traces
		$(P)_Z$	02	38	58,5					
		e_Z		39	52,5					
343	6.XI									Kamtchatka Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158 ½ °E, H=03^{h}54^{m}21^s; M=5 ¾ (Praha) Ag.mi.
		iP_Z	04	05	46,5	3			-2,4	
		eP_N			48,5					
		$iPcP_Z$		06	00,5	3,5			-2,6	
		$ePcP_N$			06,5					
		ePP_E		08	36,5					
		e_E		09	58,5					
		eS_N		15	06,5					
		eS_E			09,5					
		eL_{NE}		36						
		F	04	59						
344	6.XI									Kamtchatka, données insuffisantes
		eP_Z	04	46	25,5					
		e_Z		47	05,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
345	6.XI									Kamtchatka, Δ=70°; URSS: 53°N, 163,5°E, $H=05^h42^m20^s$; M=6 (Praha)
		P_Z	05	53	35,5	2			-1,4	
		e_N			47,5					
		e_Z			51,5					
		$ePcP_Z$		54	02,5					
		eS_N	06	02	51,5					
		eS_E			53					
		e_E		03	04,5					
		eL_E		20						
		eL_Z		27						
		M_N		32	10	14	10			
		M_E			50	13		6		
346	6.XI									Iles Fidji, Wellinton: $H=06^h28,8^m$ h=580 km; M=5 ¾ (Wellington)
		$i(PKP_1)_Z$	06	47	17,5	2			+1,4	
		e_N		55	38,5					
347	6.XI									Région des îles Kouriles, Δ=72,3°; Strasbourg: 48°N, 155°E, $H=08^h05,2^m$
		eP_Z	08	16	46,5					
		$ePcP_Z$		17	00,5					
		e_Z			27,5					
348	6.XI									Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52°N, 159 ½ °E, $H=10^h57^m11^s$
		iP_Z	11	08	28,5				-	
		eP_N			30,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
348	6.XI	$ePcP_E$	11	08	46,5					
	(suite)	e_E		09	27,5					
349	6.XI									Kamtchatka,
										Δ=70,5°: URSS:
										52,5°N, 164°E,
										$H=14^h06^m53^s$
		P_Z	14	18	09,5					
		e_Z			18,5					
		$ePcP_Z$			31,5					
		e_N		25	04,5					
		S_N		27	16,5					
		eS_E			18,5					
		eL_N		42						
		eL_E		43						
		M_E		48	56,5	15		5		
		F	15	19						
350	6.XI									Kamtchatka,Δ=70°;
										Strasbourg: vers
										51°N, 157°E,
										$H=17^h49,7^m$
		eP_Z	18	01	34,5					
		eL_N		27						
		eL_E		30						
		M_E		35	11,5	18		5		
351	6.XI									Kamtchatka,
										Δ=70,5°; USCGS:
										51 1/2 °N, 159 1/2 °E
										$H=19^h45^m57^s$;
										M=7,0 (Praha)
										6,5 (Racibórz)
		iP_Z	19	57	19,5				-	
		$ePcP_Z$			33,5					
		e_Z	20	01	15,5					
		e_E		05	46,5					
		eS_N		06	08,5					
		e_E			49,5					
		ePS_N		08	00,5					
		eL_{NE}		22						
		eL_Z		30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
351	6.XI	M_E	20	30	34,5	15		38		
	(suite)	M_E		34	50,5	13		25		
		M_N		35	47,5	14	23			
352	6.XI									Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, Δ=114,5°; USCGS: 5°S, 145 1/2 °E H=$19^h47^m20^s$; M=7 1/4 -7 1/2 (Wellington) Forte ag.mi.
		ePP_Z	20	07	04,5					
		$eSKS_E$		12	48,5					
		eL_Z		51						
		eL_{NE}		53						
		M_E		56	47,5	17		24		
		M_Z			48,5	18			14	
		M_N		57	32,5	20	19			
353	6.XI									Kamtchatka Ag.mi.
		eP_Z	20	50	26,5					
		eP_E			29,5					
354	6.XI									Kamtchatka,réplique, Δ=70°; Strasbourg: 52°N, 160°E, H=$23^h29^m12^s$
		eP_Z	23	40	26,5					
		e_Z			40,5					
		eL_E	00	06						
		eL_N		12						
355	6.XI									Kamtchatka,réplique; Strasbourg: H=$23^h35^m44^s$; Ag.mi.
		P_Z	23	46	58,5					
		i_Z		47	09,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
356	7.XI									Traces
		eP_Z	02	31	54,5					
		e_Z		32	51,5					
357	7.XI									Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 50°N, 157°E, H=02^{h}21,8^m; M=6 (Praha)
		$e(P)_Z$	02	33	20,5					
		$ePcP_Z$			35,5					
		e_Z			49,5					
		eL_{NE}	03	02						
		eL_Z		07						
		M_N			46,5	20	14			
		M_E		08	11,5	14		3		
		F	03	28						
358	7.XI									Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg; vers 51°N, 156 ½°E, H=03^{h}55^{m}15^s
		eP_Z	04	06	24,5					
		$ePcP_Z$			56,5					
		eS_N		16	12,5					
359	7.XI									Région des îles Kouriles Δ=71°; Strasbourg: vers 49 ½°N, 156°N, H=06^{h}49,5^m Ag.mi.
		eP_E	07	00	52,5					
		$ePcP_Z$		01	14,5					
		eL_E		30						
		eL_N		32						
		M_E		35	48,5	20		7		
		M_N			49,5	16	12			
360	7.XI									Kamtchatka Commencement pendant de change-

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
360	7.XI (suite)									ment des feuilles Pas de marque de temps sur E
		eL_N	12	48						
		F	13	25						
361	7.XI									Kamtchatka, Δ=70°5; USCGS: 52°N, 161°E, $H=13^h41^m45^s$; Forte ag.mi.
		eP_Z	13	53	00,5					
		e_N			06,5					
		e_Z			10,5					
		$ePcP_Z$			34,5					
		ePP_Z		55	44,5					
		ePP_N			46,5					
		e_N		58	42,5					
		eS_N	14	02	12,5					
		e_N .		03	24,5					
362	7.XI									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 49°N, 157°E, $H=14^h08^m25^s$; M=6,7 (Praha) 7,1 (Racibórz) Forte ag.mi.
		eP_Z	14	19	50,5					
		e_Z		20	03,5					
		$e(PcP)_Z$			20,5					
		e_N		25	38,5					
		eS_N		29	02,5					
		ePS_N			46,5					
		$ePPS_N$		30	01,5					
		eL_N		37						
		eL_Z		48						
		M_Z		54	34	15			19	
		M_N			42,5	17	64			
		F	15	26						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
363										Kamtchatka, Δ=69,5° URSS: 53°N, 160°E, $H=16^h54^m50^s$; Pas de marque de temps sur E Forte ag.mi.
		eP_N	17	05	59,5					
		eP_Z		06	02,5					
		e_Z			13,5					
		e_Z			44,5					
364	7.XI									Golfe de Californie Forte ag.mi. Pas de marque de temps sur E
		eL_N	21	45						
		M_N		54	40,5	14	6			
		F	22	04						
365	7.XI									Iles Kouriles, Δ=73,5°; USCGS: 47°N, 155°E, $H=22^h05^m19^s$; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		iP_Z	22	16	51,2				-	
		e_N		17	00,5					
		PcP_Z			09,5					
		e_Z			30,5					
		ePP_Z		19	44,5					
		$ePPP_N$		21	24,5					
		S_N		26	20,5					
		ePS_N		27	02,5					
		eL_N		45						
		eL_Z		52						
		M_N		53	51,5	17	33			
		M_Z		56	48,5	17			2	
		F	23	28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
366	7.XI									Région des îles Kermadec; Δ=155°; USCGS: 31°S, 177°W, H=$23^h12^m04^s$; Forte ag.mi.
		iPKP$_{1Z}$	23	32	01,5	3			+2,4	
		i$_Z$			10,5				+	
		iPKP$_{2Z}$			19,5					
		e$_Z$			40,5					
		ePP$_Z$		36	04,5					
		e$_N$		38	15,5					
		eSKS$_N$		39	02,5					
		e$_N$		40	39,5					
367	8.XI									Kamtchatka, Δ=69°; Strasbourg: vers 53 1/2 °N, 160°E, H=$05^h00,0^m$; M=6 (Praha) Forte ag.mi.
		eP$_Z$	05	11	15,5					
		e$_Z$			(20,5)					
		ePcP$_Z$			38,5					
		e$_Z$		12	10,5					
		eL$_N$		39						
		M$_N$		48	00,5	13	4			
		F	06	20						
368	8.XI									Traces
		N	14	11-52						
369	8.XI									Kamtchatka Ag.mi.
		eL$_E$	17	42						
		eL$_N$		44						
		M$_E$		50	55,5	18		12		
		M$_N$			57,5	17,5	18			
		M$_Z$			58,5	20			1	
		F	18	11						
370	8.XI									Région des îles Kouriles, Δ=72°; USCGS: 48 1/2 °N,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
370	8.XI (suite)									156°E, $H=19^h33^m18^s$; M=6,6 (Praha) Ag.mi.
		P_Z	19	44	48,5	2			-1,4	
		eP_N			51,5					
		eP_E			53,5					
		$ePcP_N$		45	06,5					
		e_Z			13,5					
		e_{EZ}			38,5					
		$e(S)_E$		54	14,5					
		S_N			20,5					
		$eSKS_E$			52,5					
		e_N		55	04,5					
		e_E			06,5					
		eL_N	20	08						
		eL_E		10						
		eL_Z		15						
		M_E			37,5	17		38		
		M_N		19	37,5	20	64			
		M_Z			49,5	18			2	
371	8.XI									Kamtchatka données insuffisantes
		eP_Z	22	37	(20,5)					
		e_Z			33,5					
372	9.XI									Région des îles Kouriles, $\Delta=72^\circ$; USCGS: 48 ½ °N, 155 ½ °E, $H=00^h22^m15^s$; M=6 ¼ (Praha) Ag.mi.
		eP_N	00	33	40					
		P_Z			44					
		$ePcP_Z$			55					
		$ePcP_E$		34	00					
		e_Z	00	35	47					
		e_Z			57					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
372	9.XI (suite)	eL_E	00	59						
		eL_N	01	01						
		eL_Z		08						
		M_N		09	59	16	10			
		M_E		17	55	13		7		
373	9.XI									Kamtchatka,Δ=70°; USCGS: 52 1/2 °N, 160°E, H=01^{h}17^{m}39^s; M=6,1 (Praha) Forte ag.mi. Traces
		P_Z	01	28	53				-	
		e_Z			58					
		eL_Z	02	02						
		F	02	10						
374										Traces. Forte ag.mi.
		E_Z	01	50-02	05					
375	9.XI									Kamtchatka, Δ=72,3°; USCGS: 49°N, 158°E, H=04^{h}35^{m}05^s; M=6 (Praha) Forte ag.mi.
		e_{EZ}	04	46	46					
		$ePcP_{NZ}$			57					
		eL_N	05	15						
		eL_E		16						
		M_E		20	15	19		14		
		M_N		21	30	16	15			
376	9.XI									Kamtchatka, Δ=68,5°; USCGS: 53 1/2 °N,159 1/2 °E, H=05^{h}06^{m}29^s; M=6 1/2 (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
376	9.XI (suite)	eiP_Z	05	17	33					
		e_Z			42					
		$ePPP_E$		21	49					
		M_E		47	50	15		13		
		M_N		50	28	15,5	35			
377	9.XI									Kamtchatka, $\Delta=72^\circ$; USCGS: 49°N, 157°E, $H=05^h56^m54^s$; M=6 ¼ (Praha) Forte ag.mi.
		eP_Z	06	08	19					
		e_Z			28					
		e_E		18	00					
		ePS_E			11					
		$eSKS_N$			20					
		eL_E		36						
		eL_N	06	38						
		M_E		43	24	17		13		
		M_N			25	16	16			
378	9.XI									Trace
		e_Z	10	22	18					
379	9.XI									Kamtchatka, Forte ag.mi.
		e_Z	12	33	16					
		eL_N	13	02						
		eL_E		03						
380	9.XI									Kamtchatka, $\Delta=69^\circ$; Strasbourg: vers 54°N, 160°E, $H=15^h08,8^m$. Ag.mi.
		eP_Z	15	19	59					
		eP_E		20	00					
		$(PcP)_Z$			11					
		e_E			46					
		eL_N		49						
		eL_E		50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
381	9.XI									Kamtchatka, Δ=72°; URSS; 50,5°N, 161°E $H=15^h22^m44^s$; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		eiP_Z, P_N	15	34	07,5	2			+1,7	
		e_{NZ}			13					
		$ePcP_E$			29					
		PcP_Z			32					
		e_E		41	18					
		e_N		45	52					
		eL_E		58						
		eL_N	16	02						
		eL_Z		08						
		M_N			33	16	10			
		M_E			49	12		57		
382	9.XI									Iles Kouriles, Δ=73,6° USCGS: 45°N, 151 1/2 °E, $H=15^h31^m06^s$; Ag.mi.
		eiP_Z	15	42	44				+	
		e_Z			51					
		M_N	16	31	56	14	5			
		M_E		33	16	15		7		
383	9.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; Strasbourg: vers 52 1/2 °N, 159°E, $H=15^h47^m51^s$; M=6,1 (Praha) Ag.mi.
		eP_Z	15	59	02					
		ei_Z			07					
		$ePcP_Z$			32					
		e_E	16	00	10					
		ePP_{NZ}		01	38					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
384	9.XI									Kamtchatka, Δ=70°; URSS: 52,5°N, 161,5°E $H=18^h12^m20^s$; Ag.mi.
		eP_Z	18	23	35					
		e_Z		24	40					
		eS_N		32	46					
		e_N			54					
		$ePPS_N$		33	27					
		eL_N		40						
		eL_E		42						
		M_E		58	02	16		8		
		M_N	19	00	36	16	4			
385	9.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; URSS: 53°N, 163°E, $H=20^h42^m15^s$; Ag.mi.
		eP_Z	20	53	36,5					
		P_E			37					
		e_Z			46					
		e_N	21	07	01					
		eL_E		14						
		eL_N		17						
		M_{NE}		22	34	15;17	3	7		
386	10.XI									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158 1/2 °E, $H=00^h55^m00^s$; M=6 1/4 (Pasadena) Ag.mi.
		iP_Z	01	06	27	2			-2,7	
		iP_N			29					
		e_Z			37					
		PcP_N			41					
		PcP_Z			42					
		$e(PP)_Z$		08	56					
		S_E		15	43					
		eS_N			(44)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
386	10.XI (suite)	ePS_{NE}	01	16	08					
		eL_E		30						
		eL_N		33						
		M_E		39	48	12		4		
		M_N		41	06	16	8			
		F	02	12						
387	10.XI									Kamtchatka, données insuffisantes. Ag.mi
		eP_Z	03	39	36					
		eL_E	04	08		ca 15				
		eL_N		12		ca 15				
388	10.XI									N des îles Kouriles, Δ=70,5°; URSS: 50°N, 156,5°E, $H=05^h25^m49^s$; Ag.mi.
		P_Z	05	37	05	3			1,6	
		i_Z			07,5					
		i_Z			18					
		e_{EZ}			38					
		eS_N		46	20					
		$ePPS_N$		47	00					
		e_E		52	42					
		eL_E	06	05						
		M_E		06	55	16		2		
389	10.XI									Kamtchatka, Ag.mi.
		eL_E	06	44						
		eL_N		46						
		eL_Z		51						
		M_N		52	02	16	10			
		M_E		54	50	16		8		
		F	07	32						
390	10.XI									Réplique Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
390	10.XI (suite)	eL_N	10	20						
		eL_E		22						
		F	11	02						
391	10.XI									Kamtchatka
		eL_{NE}	18	30						
392	10.XI									Kamtchatka,
										Δ=69°; USCGS:
										53 1/2 °N, 160°E,
										H=20^h^26^m^40^s^;
										M=6 (Praha)
										Ag.mi.
		eP_E	20	37	48					
		eiP_Z,eP_N			50					
		e_Z			58					
		e_Z		38	06					
		e_{NE}			58					
		eS_N	20	47	02					
		e_E			48					
		e_N		48	00					
		eL_E	21	02						
		eL_N		04						
		eL_Z		12						
		M_N		13	42	14	7			
		M_E			55	12		5		
		F	21	45						
393	10.XI									Kamtchatka,Δ=71°;
										URSS: 51°N, 160°E,
										H=21^h^54^m^04^s^;
										Ag.mi.
		eP_Z	22	05	(20					
		eP_N			30					
		e_Z			32					
		$e(PcP)_{NZ}$			55					
		e_{NZ}		07	04					
		eS_E		14	46					
		eL_{NE}		36						
		M_E		42	36	12		2		
		F	23	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
394	10/11. XI									Kamtchatka, réplique; Strasbourg: H=23^{h}30,3^m; Traces Ag.mi.
		eP_Z	23	41	30					
		eL_E	00	10						
		eL_N		13						
		M_E		18	36	14		2		
		F	00	38						
395	11.XI									Kamtchatka, réplique; Strasbourg: H=00^{h}56^{m}44^s Ag.mi.
		eP_Z	01	07	57					
		e_Z		08	11					
		eS_E		17	14					
		eL_E		35						
		eL_N		36						
		M_E		38	08	16		6		
		M_N		43	06	14	8			
		F	02	10						
396	11.XI									Traces, Kamtchatka Ag.mi.
		NE	08	58-09	38					
397	11.XI									Kamtchatka, Δ=69,5° Strasbourg: vers 52°N, 158 ½ °E, H=14^{h}10,5^m
		P_Z	14	21	50	5			-2,1	
		e_Z		22	27					
		eL_{NE}		52						
		F	15	06						
398	11.XI									Région des îles Tonga, Δ=152°; USCGS: 29°S, 179°W, H=18^{h}46^{m}30^s; Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
398	11.XI (suite)									La composante N inactive
		$ePKP_{1Z}$	19	06	25					
		$ePKP_{2Z}$			34					
		eL_E		53						
		M_E	20	06	46	14		6		
399	11.XI									Kamtchatka, $\Delta=70^{\circ}$; URSS; $52^{\circ}N$, $160^{\circ}E$ $H=19^h20^m50^s$ Ag.mi.
		iP_Z	19	32	04					
		PcP_Z			34					
		e_Z		33	35					
		eL_E	20	05						
		F	20	32						
400	12.XI									Traces, ag.mi.
		Z	00	52-01	06					
401	12.XI									Traces
		Z	01	21-33						
402	12.XI									Iles Tonga, $\Delta=149^{\circ}$; Wellington: $25^{\circ}S$, 179 ½ W, h=130 km; USCGS: $H=08^h30^m18^s$; M=6 ¼ (Wellington) Ag.mi.
		$ePKP_{1Z}$	08	49	54					
		$ePKP_{2Z}$		50	01					
		i_Z			07					
		Z			35					
		i_Z			38,5					
403	12.XI									Kamtchatka, $\Delta=71^{\circ}$; Strasbourg: vers $50^{\circ}N$, $157^{\circ}E$, $H=13^h38^m27^s$; Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
403	12.XI (suite)	eP_Z	13	49	43					
		e_Z			57					
		eL_N	14	16						
		eL_E		18						
		F	14	32						
404	12.XI									Kamtchatka, données insuffisantes. Ag.mi.
		e_Z	16	53	32					
		e_Z			42					
		e_Z			51					
		eL_N	17	20						
		eL_E		22						
		M_E		26	02	16		6		
405	12.XI									Dilatation Kamtchatka, réplique Strasbourg: $H=17^h26^m31^s$; La composante N,E inactive
		P_Z	17	37	46					
		e_Z			57					
406	13.XI									Iles Tonga, $\Delta=151^o$; Wellington: 27^oS, 179^oW, USCGS; $H=02^h52^m41^s$; M=6,3 (Wellington) Ag.mi.
		$iPKP_{1Z}$	03	12	29					
		e_Z			34,5					
		$(PKP)_{2Z}$			56					
407	13.XI									Kamtchatka, $\Delta=70,6^o$ USCGS: 50 1/2 °N, 157°E, $H=07^h58^m45^s$; M=6 3/4 (Praha) Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
407	13.XI (suite)	eiP_Z	08	10	05					
		eP_E			06					
		eP_N			09					
		$ePcP_Z$			26					
		$ePcP_N$			34					
		$ePPP_Z$		14	30					
		eS_{NE}		19	(20)					
		ePS_Z			42					
		$ePPS_Z$			57					
		e_N		27	36					
		eL_{NE}		32						
		eL_Z		38						
		M_N		44	59	18	55			
		M_{EZ}		45	00	19;20		185	2	
		F	09	46						
408	13.XI									Kamtchatka, Δ=70°; URSS; 52°N, 162,5°E H=15h22m41s; M=6 (Praha) Ag.mi.
		P_Z	15	33	57				-	
		$ePcP_Z$		34	26					
		e_Z		37	40					
		e_E		42	50					
		S_N		43	06					
		e_{NZ}			26					
		ePS_{NZ}			40,5					
		eL_N		58						
		eL_E	16	01						
		eL_Z		03						
		M_N		08	08,5	13,5	4			
		M_E		09	35	15		11		
		F	17	20						
409	13.XI									Kamtchatka, Δ=71,2°; USCGS: 50°N, 158°E, H=22h25m34s; M=6 (Praha) Ag.mi.
		iP_Z	22	36	58	2			-1,4	
		e_Z		37	08					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
409	13.XI (suite)	$ePcP_{NZ}$	22	37	24					
		eS_E		46	06					
		e_N			29,5					
		ePS_N			38					
		ePS_E			42					
		eL_N	23	02						
		eL_E		05						
		eL_Z		10						
		M_{NE}		12	35	16;15	10	15		
		F	00	17						
410	15.XI									Traces, Kamtchatka Ag.mi.
		NE	01	04-25						
411	15.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; URSS: 52,5°N, 159,5°E Strasbourg: $H=05^h23^m07^s$; Ag.mi.
		eP_Z	05	34	(20)					
		e_Z			31					
		$e(PcP)_Z$			43					
		e_E		37	43					
		eS_E		43	30					
		ePS_E			46					
		$eSKS_N$		44	(20)					
		e_E			29					
		eL_{NE}	06	02						
		eL_Z		08						
		M_E			36	18		7		
		M_N		12	26	14	5			
		F	07	02						
412	16.XI									Kamtchatka
		eL_N	02	19						
		eL_E		24						
		M_E		32	50	20		6		
		M_N		34	06	16	3			
413	16.XI									Région du Kamtchatka, Δ =69°;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_E	
			h	m	s	s	µ	µ	µ	
413	16.XI (suite)									Strasbourg: vers 53°N, 159°E, $H=04^h10^m36^s$
		eP_Z	04	21	50					
		e_Z		22	01					
		$ePcP_Z$			10					
		eS_N		30	58					
		eL_{NE}		50						
		M_{NE}		59	04	16;15	4	2		
		F	05	30						
414	16.XI									Région de la Nouvelle Bretagne, Δ=119,5°; URSS: 5°S, 155°E, $H=07^h38^m23^s$
		$e(PKP)_N$	07	57	30					
		ePP_Z		58	45					
		$ePKS_Z$	08	00	52,5					
		e_Z		01	52					
		$eSKS_E$		04	(20)					
		$eSKS_N$			24					
		$ePKKP_E$		07	33					Δ=240,5°
		$eScSP_E$		08	14					
		ePS_E			28					
		$eSKKS_E$		14	54					
		$eSSP_E$		15	16					
		eL_N		36						
		eL_E		38						
		M_E		48	17	21		15		
		M_N		48	40	20	8			
		F	09	20						
415	17.XI									Kamtchatka, Δ=70,6°; Strasbourg: 52 1/2 °N, 162 1/2 °E, $H=12^h04{,}0^m$
		$ePcP_Z$	12	15	43					
		e_Z		16	06					
		eL_N		41						
		eL_E		42						
		F	13	29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
416	17.XI									Traces
		NE	14	02-41						
417	17.XI	N								Traces
			18	30-49						
418	18.XI									Kamtchatka, Δ =71°; URSS: 51,5°N, 162°E H=07^{h}42^{m}46^s
		eiP$_Z$	07	54	14					
		ePcP$_Z$			28					
		e$_N$		56	16					
		ePS$_E$	08	03	56					
		ePS$_N$			58					
		eL$_E$		21						
419	18.XI									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 49 ½ °N, 156 ½ °E, H=08^{h}13^{m}25^s; M=6 (Praha)
		eiP$_Z$	08	24	51					
		i$_Z$		25	02					
		e$_Z$			13					
		eS$_N$		34	03					
		e$_Z$			13					
		eScS$_{NZ}$			53					
		eScS$_E$			56					
		eL$_E$		49						
		eL$_N$		51						
		eL$_Z$		53						
		M$_E$		57	41	16		7		
		M$_N$	09	00	02	18	14			
		F	09	44						
420	18.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 50 ½ °N, 156°E, H=08^{h}42^{m}30^s
		eP$_Z$	08	53	54					
		e$_Z$		54	34					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
421	19.XI									Traces
		eL_N	06	49						
		eL_E		55						
422	19.XI									Traces
		N	07	16-34						
423	19.XI									Région des îles Fidji, Δ=144,5°; USCGS: 19 ½ °S, 177°W, H=$07^h28^m57^s$, h=600 km; M=6 (Wellington)
		$iPKP_Z$	07	47	33					
		e_Z			51					
		e_N		48	42					
		e_Z		49	04					
		e_N		54	43					
		e_N		59	14					
424	19.XI									S du Tibet, Δ=52,5°; USCGS: 29 ½ °N, 86 ½ °E, H=$10^h23^m28^s$
		iP_Z	10	32	44	2			+1,4	
		eP_E			45					
		e_N		33	24					
		e_E			39					
		$e(PcP)_Z$			48					
		ePP_Z		34	48					
		e_Z			55					
		$e(ScS)_N$		42	43					
		e_E		45	14					
425	19.XI									Kamtchatka, données insuffisantes
		eP_Z	11	21	42					
		e_Z		22	09					
		e_Z			49					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
426	20.XI									Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 51°N, 159°E, H=05^{h}23,2^m; Ag.mi.
		eP_Z	05	34	39					
		eL_E		58						
		F	06	16						
427	20.XI									Traces, ag.mi.
		NE	08	24-45						
428	20.XI									Kamtchatka. Commencement pendant le changement des feuilles
		eL_{NEZ}	12	16						
		F	12	24						
429	20.XI									Traces, ag.mi.
		e_E	12	30	33					
		e_Z			39					
430	20.XI									Au large de la côte du Nicaragua; Δ=91,5°; USCGS: 12 1/2 °N, 88°W, H=15^{h}37^{m}17^s, h=60 km; Forte ag.mi. M=6 1/4 (Pasadena)
		$eSKS_E$	16	00	57					
		eS_E		01	20					
		ePS_E		02	39					
		ePS_N			41					
		eL_N		26						
		eL_{EZ}		27						
		M_E		30	51	20		24		
		F	16	59						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
431	21.XI									Kamtchatka
										Traces ag.mi.
		eP_Z	02	39	26,5					
		NE	03	11-25						
432	21.XI									Kamtchatka,Δ=71°;
										Strasbourg: vers
										50°N, 155°E,
										H=$03^h19^m23^s$
		eP_Z	03	30	50,5					
		$ePcP_Z$		31	08,5					
		$ePPP_N$		34	54,5					
		e_N		39	01,5					
		eL_{NE}		58						
		M_E	04	01	02,5	18		5		
		M_N		05	38,5	20	6			
		F	04	32						
433	21.XI									W de l'Alaska,
										Δ=61,5°; USCGS:
										66°N, 166°W,
										H=$17^h26^m50^s$
		P_Z	17	37	10					
		e_Z			29,5					
		$ePcP_E$			49,5					
		e_Z		39	27,5					
		ePP_Z			32,5					
		eS_N		45	32,5					
		eS_E			38,5					
		$ePPS_N$			58,5					
		e_E		46	49					
		i_E		54	40,5					
		eL_{NE}	18	00						
		F	18	32						
434	22.XI									Assam
		eL_E	05	56						
		eL_N	06	02		18				
		F	06	26						
435	22.XI									Californie,
										Δ=85,5°; USCGS:
										35,8°N, 121,1°W,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
435	22.XI (suite)									$H=07^h46^m37^s$; M=6 (Pasadena)
		eP_Z	07	59	20					
		$ePcP_Z$			32					
		i_Z			49					
		$eSKS_E$	08	09	45					
		eS_{NE}			50					
		$eScS_E$			59					
		$eScS_N$		10	01					
		e_N			10					
		e_E			12					
		eL_N		20						
		eL_E		25						
		eL_Z		40						
		F	09	25						
436	24.XI									Nouvelles Hébrides, $\Delta=137{,}5^o$; USCGS: 18^oS, 168^oE $H=20^h16^m14^s$
		$ePKP_Z$	20	35	42					
437	26.XI									Kamtchatka, $\Delta=69{,}5^o$; prémonitoire du séisme du nr 441; URSS; 53^oN, 160^oE, $H=13^h25^m23^s$
		iP_Z	13	36	31					
		e_Z			42					
		$ePcP_E$			56					
		$ePcP_Z$			59					
		$e(PP)_E$		38	59					
		ePP_N		39	06					
		$ePPP_Z$		40	53					
		eS_N		45	41					
		$e(S)_E$			46					
		ePS_{EZ}		46	08					
		$ePPS_Z$			17					
		$eScS_E$			38					
		e_N		55	04					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
437	26.XI (suite)	eL_E	14	02						
		eL_N		04						
		M_E		12	08	13		5		
		M_N		24	59	12,5	6			
		F	14	38						
438	27.XI									Hindou-Kouch, $\Delta=38^{\circ}$; Strasbourg 36,5°N, 70,5°E, $H=07^h20^m30^s$, h=220 km
		eiP_Z	07	27	31	2			+1,0	
		eP_N			34					
		i_Z		28	09					
		pP_Z			25					
		iPP_E		29	01	4		-8		
		ePP_N			12					
		e_Z			27					
		$e(PPP)_N$			29					
		PPP_Z			39					
		$ePcP_Z$			43					
		e_Z		30	24					
		iS_E		33	08					
		eS_N			10					
		eS_Z			15					
		esS_N		34	18					
		isS_E			26					
		eSS_N		35	56					
		$e(SSS)_{EZ}$		36	32					
		e_Z		37	04					
		$eScS_Z$			26					
		eL_{NE}		38						
		F	08	08						
439	28.XI									Kamtchatka, $\Delta=70,5^{\circ}$; USCGS: 52°N, 160°E, $H=08^h05^m30^s$; M=6 (Praha)
		iP_Z	08	16	50				+	
		e_Z		17	01					
		$ePcP_Z$			09					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
439	28.XI (suite)	ePP_Z	08	19	34					
		e_E		25	51					
		e_N			52					
		eS_N		26	08					
		e_N			17					
		ePS_E			18					
		eL_N		39						
		eL_E		42						
		eL_Z		50						
		M_E			58	17		11		
		M_N		51	38	14	76			
		F	09	32						
440	28.XI									Région des îles Salomon, Δ=121°; USCGS: 6 ½ °S, 155 ½ °E, $H=21^h01^m27^s$, h=100 km
		$iPKP_Z$	21	20	17					
		e_Z			49					
		e_E		24	12					
		e_E			36					
		$eSKS_N$		28	06					
		eL_{NE}		38						
		F	22	20						
441	29.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; USCGS: 53°N, 160°E, $H=08^h22^m34^s$; M=7 (Pasadena) M=7 ¼ (Berkeley), M=7,4 (Praha)
		P_Z, eP_E	08	33	52					
		i_Z, e_E		34	01					
		$ePcP_E$			10					
		$e(PcP)_N$			19					
		ePP_N		36	25					
		ePP_Z			30					
		$ePPP_E$		37	56					
		e_N		42	(20)					
		$e(PPS)_N$			42					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
441	29.XI (suite)	S_E	08	42	58					
		iS_N		43	06					
		ePS_E			25					
		$iPPS_E$								
		PPS_N			42					
		e_E		45	40					
		eL_E		50						
		eL_N		56						
		eL_Z	09	02						
		M_E		05	52	17		127		
		M_Z		07	54	16			13	
		M_E		08	08	17		169		
		M_N		09	28	12	74			
		M_N		12	32	14	69			
		M_Z			46	12			46	
		F	10	58						
442	29/30. XI									Alaska, Δ=71,7°; USCGS: 56°N, 155°W, $H=23^h46^m25^s$; M=6 3/4 (Pasadena) 6,8 (Praha)
		P_Z	23	57	53					
		eP_N			54					
		$(PcP)_Z$		58	04					
		PcP_N			09					
		i_Z		59	35					
		ePP_E, PP_Z	00	00	30					
		ePP_N			34					
		PPP_Z		02	15					
		$ePPP_N$			18					
		eS_Z		07	09					
		S_E			13					
		S_N			16		+			
		e_E			31					
		i_N			34	12	+52			
		ePS_Z			44					
		PS_E			47					
		SKS_N			51					
		e_N		08	16,5					
		eSS_N		11	56					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
442	29/30. XI (suite)	e(SSS)$_N$	00	15	08					
		eL_{NE}		16						
		eL_Z		25						
		M_N		26	03	18	13			
		M_N		33	54	15	29			
		M_E		37	41	15		24		
		M_Z		39	36	16			0,6	
		M_E		48	43	14		10		
		M_N		51	29	14	9			
		F	02	05						
443	30.XI									Traces
		L_{NE}	02	18-36						
444	30.XI									Kamtchatka,réplique.
		P_Z	18	43	16					
		eL_{NE}	19	09						
		F	19	34						
445	30.XI									Kamtchatka, Δ=69,5° USCGS: 52 ½ °N, 159°E, H=19^{h}28^{m}44^s; M=6 ¼ (Praha)
		P_Z	19	40	00					
		e_Z			08					
		e_E		49	00					
		eS_N			09					
		e_{NE}			12					
		eScS$_E$		50	02					
		e_E		52	52					
		eL_E	20	00						
		eL_N		06						
		eL_Z		10		12				
		M_N		13	59	17	15			
		M_E		14	05	15		9		
		M_Z			07	15	0,7			
		F	20	51						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
	1952				DÉCEMBRE					1952
446	1.XII									Kamtchatka Trace
		eP_Z	14	43	58					
447	2.XII									Kamtchatka Traces Ag.mi.
		L_{NE}	19	42						
		F	19	52						
448	3.XII									Kamtchatka Traces Ag.mi
		eP_Z	22	36	59					
		L_{NE}	23	05						
		F	23	25						
449	4.XII									Région des îles Aleoutiennes, $\Delta=74^o$; USCGS: 52^oN, 178^oE, $H=03^h51^m25^s$, h=100 km; M=6 (Berkeley) Ag.mi.
		eP_Z	04	03	05					
		e_Z			45					
		$e(S)_E$		12	27					
		$e(S)_N$			30					
		e_E		13	10					
		e_N			33					
		i_E			35					
		eL_{NE}		20		12				
		M_E		21	50	16		6		
		M_E		31	20	18		8		
		F	05	06						
450	4.XII									Kamtchatka
		eL_{NE}	11	30						
		M_N		55	50	18	7			
		F	12	08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
451	6.XII									Kamtchatka Ag.mi.
		e_Z	03	53	35					
		M_E	04	15	50	20		8		
		M_N		20	00	15	5			
		M_E			20	15		6		
		F	04	30						
452	6.XII									Iles Salomon, Δ=123,0; USCGS: 8°S, 157°E, $H=10^h41^m14^s$; M=7 (Pasadena) 7,5 (Praha)
		$ePKP_Z$	11	00	(20)					
		i_Z			32					
		iPP_Z		01	58					
		i_Z,e_E		02	05					
		e_N			06					
		e_E		03	(20)					
		ei_Z			37					
		e_N		04	10					
		e_E			14					
		ei_Z			57					
		SKS_E		07	09					
		$eSKS_{NZ}$			20					
		$SKKS_E$		08	56					
		ePS_{NE}		11	47					
		eL_{NE}		14		12;10				
		M_E		19	20	26		48		
		M_N		41	20	36	120			
		M_E			48	30		95		
		M_N		42	20	30	120			
		M_N		44	48	22	110			
		M_E		46	06	26		75		
		M_Z	12	03	45	18			23	
		M_N			50	20	60			
		M_E			57	18		54		
		M_E		08	40	16		40		
		M_N		09	50	18	27			
		F	14	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
453	7.XII									Iles Aléoutiennes, Δ=72°; USCGS: 53°N, 172 1/2 °E, H=00^{h}50^{m}12^s; M=6 1/4 (Pasadena) 6 1/2 (Praha)
		iP_{NZ}	01	01	53	3;3	-6,0		+5,0	
		ei_Z		02	12					
		i_N			31					
		i_E			41					
		ei_E		03	12					
		ei_Z			32					
		ei_E		04	12					
		ePP_Z			23					
		$ePPP_E$		06	09					
		ei_Z			36					
		ei_E		07	17					
		eS_N		11	10					
		ei_N			18					
		e_E			19					
		$eScS_E$			42					
		$iScS_N$			44					
		e_Z			55					
		ei_N			58					
		i_E		12	02					
		e_Z			14					
		i_E		17	02					
		eL_{NE}		20		14-15				
		M_N		28	40	40	43			
		M_N		30	00	30	39			
		M_E		34	20	23		34		
		M_Z		35	50	20			24	
		M_N		36	56	21	64			
		M_Z		37	50	18			15	
		M_E		38	08	17		33		
		F	03	00						
454	7.XII									Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 51 1/2 °N, 159°E H=16^{h}33^{m}10^s M=6 (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich) h	m	s	Périodes T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Remarques
454	7.XII (suite)	eP_Z	16	44	32					
		eS_N		53	55					
		eS_E		54	00					
		M_E	17	15	05	20		13		
		M_N			20	20	9			
		M_N		19	43	15	9			
		M_Z		20						
		F	18	00						
455	8.XII									Chine-Birmanie Ag.mi.
		eL_N	15	39						
		eL_E		43						
		M_N		46	05	20	14			
		M_E		51	30	18		10		
		F	16	50						
456	9.XII									Nouvelles Hébrides. Trace; ag.mi.
		e_Z	09	37	49					
457	10.VII									Région de l'Île Jan Mayen, Δ=22,5°; USCGS: 71°N, 7°W, $H=05^h58^m06^s$; M=5,6 (Praha). Ag.mi.
		iP_Z	06	03	09					
		eP_{NE}			10					
		ei_{NE}, i_Z			15					
		$eiPP_N$			34					
		ePP_E			35					
		$eiPP_Z$			36					
		$eiPPP_N$			47					
		$eiPPP_Z$			48					
		ei_Z		04	00					
		ei_N			01					
		ei_E, i_Z			32					
		e_E		05	14					
		e_E		06	54					
		eiS_E		07	19					
		iS_N			(21)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
457	10.XII (suite)	$eSSS_Z$	06	07	37					
		eL_{NE}		09						
		eL_Z		11		16				
		M_{NE}		11	25	19;18	38	75		
		M_Z		13	30	15			15	
		M_E			32	13		39		
		M_N			45	15		31		
		F	07	07						
458	10.XII									Iles Samoa
										Ag.mi.
		eL_N	09	19						
		eL_E		21						
		F	09	31						
459	11.XII									Iles Kouriles,
										Δ=71,2°; USCGS:
										49°, 155°E,
										H=$08^h58^m18^s$,
										h=60 km;
										M=6 (Pasadena)
										Ag.mi.
		e_Z	09	10	11					
		e_Z			35					
		iS_E		18	46			-		
		eS_N			49					
		$e(sS)_E$		19	11					
		e_N			33					
		i_E			43					
		e_N		20	01					
		eL_{NE}		28		15				
		M_N		40	06	22	29			
		M_E			11	20		27		
		M_N		41	41	24	49			
		M_Z			56	24			16	
		F	10	12						
460	12.XII									Alaska
										Ag.mi.
		eL_N	01	35						
		F	01	49						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
461	12.XII									Région des îles Kouriles Ag.mi.
		eP_Z	20	43	(21)					
		eS_N	21	03	(21)					
		eL_{NE}		14		16;15				
		M_E		18	41	18		10		
		M_N			43	18	6			
		M_Z		19						
		F	21	35						
462	15.XII									Région du Kamtchatka Ag.mi.
		$e(P)_Z$	09	56	48					
		eL_{NE}	10	23						
		M_E		26	45	15		5		
		M_{NZ}		31	50	15	7			
		F	11	00						
463	15.XII									Iles Salomon Traces, ag.mi.
		eL_E	17	54						
		F	18	07						
464	17.XII									Pres de la côte S de la Crète, Δ=17,7°; BCIS: 34,4°N, 24,4°E, $H=23^h03^m55^s$; M=6 ¾ (Pasadena) 6,4 (Praha) La composante E inactive
		iP_Z	23	08	07	4			+15	
		iP_N			08	5	+43			
		i_N			58	7				
		iS_N		11	26					
		iSS_N			36					
		i_Z			58					
		$iSSS_N$		12	05					
		i_Z			26					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
464	17.XII	$iPcP_N$	23	12	42					
		M_N		13	30	10	70			
		M_N		14	07	7	82			
		F	24	00						
465	18.XII									Kamtchatka, $\Delta=69^o$; USCGS: $53\,{}^1/_2\,^oN$, 162^oE, $H=09^h20^m28^s$ La composante E inactive. Ag.mi.
		eP_Z	09	31	57					
		S_N		40	52	9	+13			
		ePS_N		41	12					
		e_N			44					
		eL_N		57						
		M_N	10	00	55	19				
		M_Z		05		18				
		M_N		10	10	14				
		F	10	20						
466	18.XII									Région du Kamtchatka. Ag.mi. La composante E inactive.
		$e(P)_Z$	10	42	25					
		$e(S)_N$		52	(20)					
		M_N	11	30	45	13	6			
		F	12	00						
467	20.XII									Région du Kamtchatka
		P_Z	04	16	59					
468	22.XII									Près de la côte E du Kamtchatka, $\Delta=68,2^o$, USCGS: 54^oN, $160\,{}^1/_2\,^oE$, $H=22^h24^m42^s$; $M=6\,{}^3/_4$ (Pasadena) Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
468	22.XII (suite)	iP_Z	22	35	52					
		e_Z		36	26					
		eiS_N		44	48					
		iS_E			53					
		ePS_N		45	16					
		ePS_E			18					
		$eSKS_N$			45					
		$eSKS_E$			47					
		eL_N		54						
		M_E	23	03	10	28		19		
		M_N		06	05	24	17			
		M_E		07	46	18		17		
		M_Z		08		17				
		M_N		09	45	18	17			
		F	23	37						
469	24.XII									Nouvelle Bretagne; USCGS: $5\,^1/_2\,^\circ$S, $151\,^1/_2\,^\circ$E $H=18^h39^m33^s$; M=7 (Pasadena) 7,2 (Praha) Forte ag.mi. La composante E sans marques de temps
		eL_N	20	00						
		M_N		26	44	32	40			
		M_N		30	50	27	53			
		M_N		35	40	23	59			
		M_Z		37	54	20			0,7	
		M_N		39	56	20	56			
		F	22	00						
470	25.XII									Nouvelle Bretagne réplique du précédent Forte ag.mi.
		eL_E	03	53						
		eL_{NE}	04	17						
		M_E		27	25	20		15		
		M_N		28	45	21	9			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
470	25.XII	M_E	05	18	35	21		12		
	(suite)	M_N			55	22	7			
		F	05	50						
471	25.XII									Pakistan central,
										Δ=42,4°; USCGS:
										29°N, 69 ½ °E,
										$H=22^h22^m42^s$
										Forte ag.mi.
		eP_Z	22	30	42					
		e_E		31	10					
		e_N		32	(00)					
		ePP_Z			25					
		$ePcP_E$			32					
		e_N		36	54					
		eS_E		37	02					
		e_E		38	13					
		e_N			15					
		eSS_E		39	55					
		e_N		40	20					
		$eScS_N$			47					
		$e(SSS)_E$		41	11					
		eL_N		42		13				
		eL_E		43						
		M_N		49	25	20	17			
		M_E			40	20		12		
		M_N		51	45	15	15			
		M_E		52	18	15		26		
		F	23	58						
472	26.XII									Région des îles
										Fidji, Δ=147°;
										Forte ag.mi.
		$iPKP_Z$	11	33	43					
		$epPKP_Z$		36	04					
		F	11	37						
473	26/27.									Mer Tyrrhénienne,
	XII									Δ=12,8°; BCIS:
										40,0°N, 15,5°,
										$H=23^h55^m55^s$,
										h=250-300 km
										Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
473	26/27. XII (suite)	iP_Z	23	58	53					
		i_Z			55					
		i_Z		59	05					
		e_E			15					
		e_E	00	00	15					
		e_E			50					
		eS_E		01	(20)					
		F	00	08						
474	27.XII									Kamtchatka, $\Delta=69^o$; USCGS: 53^oN, 160^oE, $H=01^h25^m54^s$. Ag.mi.
		iP_Z	01	37	06	2			-	
		eP_E			07					
		e_N			12					
		i_Z			16	2			-	
		e_E		45	44					
		ePS_N		46	37					
		ePS_E			38					
		eL_E	02	05						
		M_E		11	40	15		7		
		M_N		14	10	15	10			
		M_N		19	45	15	5			
		F	02	45						
475	28.XII									Alaska, $\Delta=62^o$; USCGS: $65\,^1/_2\,^oN$, $167\,^1/_2\,^oW$, $H=04^h55^m06^s$ Ag.mi.
		eP_Z	05	05	32					
		ePS_{NE}		14	45					
		eL_E		24						
		M_E		31	40	18		5		
		M_N		32	40	18	4			
		F	06	07						
476	28.XII									Région des îles Philippines, $\Delta=94,7^o$; deux tremblements,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
476	28.XII (suite)									USCGS: $6^oN, 127^oE$, I. $H=14^h49^m14^s$, II. $H=15^h01^m19^s$
		$eSKS_{NE}I$	15	13	(20)					
		$eScS_NI$			54					
		$eScS_EI$			57					
		$eSKS_EII$		25	17					
		$eSKS_NII$			(20)					
		$eScS_NII$		26	07					
		e_E			37					
		M_EI		27	50	14		7		
		$eL_{NE}II$		37						
		M_NII		53	10	22	20			
		M_NII		59	55	18	18			
		M_EII	16	00	05	20		25		
		M_EII		05	20	18		25		
		F	16	50						
477	28.XII									Pakistan
		eL_N	19	08						
		F	19	19						
478	29.XII									Région du Kamtchatka, $\Delta=72^o$; USCGS: $49^oN, 158^oE$. $H=02^h09^m13^s$ La composante Z inactive; ag.mi.
		iS_N	02	30	08					
		iS_E			11	4		+12		
		ePS_N			33					
		e_E		31	15					
		$ePPS_N$			53					
		eL_E		45						
		eL_N		50						
		M_N		57	50	18	16			
		M_E		58	20	15		12,5		
		F	03	42						
479	29.XII									Formose Traces
		eL_{NE}	10	00						
		F	10	13						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
480	29.XII									Ocean Indien Traces
		NE	17	58-18	10					
481	30.XII									Traces Costa Rica
		eL_{NE}	13	56						
		F	14	03						
482	31.XII									Kamtchatka Ag.mi.
		eL_{NE}	12	57						
		F	13	08						
483	31.XII									Région de la Crète, $\Delta=17^{\circ},1^{\circ}$; BCIS: 35 1/2 °N, 25 3/4 °E, $H=14^h48^m39^s$
		e_N	14	53	34					
		eiS_E		55	55					
		e_N		56	05					
		eSS_E			15					
		$eSSS_E$			28					
		ei_E			51					
		eL_{NE}		59		10				
		M_E		59	46	12		10,5		
		M_N	15	00	59	10	9			
		F	15	14						
484	31.XII									Réplique du précédent; BCIS: $H=17^h18^m42^s$
		$eiPP_E$	17	22	57					
		$ePPP_N$		23	16					
		e_E		25	10					
		ei_N			16					
		ei_E			46					
		iS_E			57					
		eSS_N		26	07					
		e_E			44					
		$ePcP_E$		27	29					
		eL_E		28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes A_N	A_E	A_Z	Remarques
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
484	31.XII	eL_N	17	29						
	(suite)	M_N		31	01	10	16,5			
		M_E		31	45	11		12		
		F	17	49						
485	31.XII									Kouriles
										Traces
		eL_{NE}	22	23		19-24				
		F	22	37						

B I U L E T Y N   M I K R O S E J S M I C Z N Y

Agitation microséismique JANVIER 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	4,0	5,6	3	3,4	5,6	3	4,0	5,9	3	3,9	5,8	
2	3	4,0	6,3	1	3,8	5,9	3	3,6	6,2	3	3,7	6,2	
3	3	3,5	6,5	3	3,1	6,2	1	2,2	5,9	3	2,2	6,0	
4	3	2,1	5,6	3	2,0	5,6	3	2,1	6,0	3	1,8	5,6	
5	3	1,4	5,6	3	1,2	6,0	3	1,2	5,7	3	1,4	5,6	
6	3	2,0	5,5	3	2,6	5,6	3	3,8	6,0	3	7,0	7,0	
7	2	7,2	7,8	2	7,3	7,2	3	5,5	7,0	3	6,2	6,9	
8	3	7,2	6,6	3	9,1	6,7	2	9,0	7,5	3	8,0	7,5	
9	3	8,7	7,4	3	8,0	7,1	3	7,6	7,2	3	6,7	7,1	
10	2	8,2	6,3	2	8,4	6,7	2	10,3	6,6	3	9,6	6,6	
11	3	8,8	6,5	1	6,2	6,2	3	5,5	6,0	3	5,5	5,8	
12	3	4,8	6,0	3	5,0	6,1	1	4,5	5,7	3	3,9	5,9	
13	1	4,7	5,5	1	3,9	6,2	3	4,0	5,8	3	5,6	5,3	
14	1	5,3	5,7	1	5,5	5,7	3	5,5	6,6	1	6,2	7,2	
15	3	7,0	7,5	3	6,9	7,4	3	6,3	6,6	3	5,8	5,7	
16	1	5,6	5,8	1	5,1	5,9	3	4,3	7,3	1	4,4	6,0	
17	3	4,2	6,4	3	4,5	6,9	3	4,3	7,1	3	4,2	6,5	
18	3	4,4	6,6	3	4,3	5,2	3	3,6	6,0	3	3,0	6,5	
19	3	2,3	6,3	3	2,1	5,8	3	1,9	5,9	3	2,0	5,7	
20	3	1,8	6,0	3	1,6	5,4	3	1,3	5,1	1	1,5	4,6	
21	3	1,4	5,0	3	1,8	4,7	3	1,5	5,4		...	...	
22		...	...		...	...		...	...	1	5,5	5,1	
23	1	5,4	5,0	1	5,0	5,1	1	4,6	4,9	1	5,3	5,2	
24	1	5,0	5,1	1	4,4	4,9	3	3,4	5,0	3	3,3	5,1	
25	3	3,5	5,1	3	3,8	5,7	3	3,6	6,1	3	4,2	6,2	
26	3	3,8	6,5	2	3,1	5,9	3	2,5	5,9	3	2,3	5,4	
27	2	2,0	5,4	2	1,9	5,1	3	2,0	5,4	3	1,8	5,2	
28	3	1,6	4,7	3	1,4	4,6	3	1,2	4,1	3	1,1	4,5	
29	3	0,9	4,4	3	1,0	4,0	3	1,0	4,0	3	1,0	4,2	
30	3	1,2	4,0	3	1,2	4,0	3	0,9	4,7	3	1,2	4,8	
31	3	1,5	5,5	3	1,7	5,2	3	1,8	5,4	3	2,4	5,8	

Agitation microséismique JANVIER 1952 Composante E-W

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,4	6,0	3	2,5	6,2	3	2,9	5,8	3	3,2	5,9	
2	3	3,3	6,3	1	3,3	6,0	1	3,1	6,3	3	2,8	6,1	
3	3	3,0	6,4	3	2,7	6,2	3	2,0	6,3	3	1,8	6,2	
4	3	1,8	5,7	3	1,6	5,6	3	1,5	5,5	3	1,4	5,8	
5	3	1,5	5,5	3	1,4	5,8	3	1,1	5,8	3	1,0	6,1	
6	3	1,3	6,0	3	2,3	5,7	3	3,0	6,5	3	5,2	7,4	
7	1	5,9	7,6	2	5,4	7,3	2	4,4	7,0	3	3,6	6,8	
8	3	5,3	6,3	3	5,9	6,8	2	6,8	7,0	3	7,4	7,7	
9	3	5,7	7,2	1	5,8	7,6	3	5,6	7,0	3	4,8	6,9	
10	2	5,8	7,0	2	9,0	7,0	2	9,2	7,1	3	6,4	6,6	
11	3	6,4	6,7	3	5,8	6,5	3	4,3	5,7	3	3,5	6,0	
12	3	3,5	5,6	3	3,2	5,8	3	3,1	5,5	3	3,4	5,8	
13	3	3,4	5,7	3	3,2	6,4	3	3,2	5,9	3	4,5	5,5	
14	3	4,9	5,5	3	3,8	5,7	3	4,4	6,2	3	4,2	6,9	
15	3	4,6	7,5	3	5,0	7,6	3	4,1	6,6	3	4,6	6,3	
16	3	3,4	6,2	3	3,4	5,7	3	3,0	5,9	3	4,0	6,6	
17	3	3,5	6,1	3	3,7	7,0	3	3,7	6,7	3	3,3	7,1	
18	3	3,2	7,1	3	3,0	6,2		...	...	3	2,4	5,8	
19	3	2,0	6,4	3	1,9	5,8	3	1,8	6,1	3	1,7	5,8	
20	3	1,7	5,6	3	1,2	5,9	3	1,2	5,7	3	1,3	5,3	
21	3	1,2	5,3	3	1,4	4,9	3	1,3	5,3	3	1,7	4,8	
22	3	1,6	5,6	3	2,1	4,6	3	2,4	5,0	3	2,9	5,0	
23	3	3,3	5,1	1	3,2	5,0	1	3,5	5,1	3	2,7	5,0	
24	3	3,2	4,8	3	2,2	5,2	3	2,2	5,1	3	2,5	5,2	
25	3	2,9	5,7	3	2,4	5,6	3	2,7	6,4	3	2,4	5,8	
26	3	2,3	5,9	3	1,9	5,7	3	1,7	5,5	3	1,6	5,4	
27	3	1,5	5,5	3	1,4	4,9	3	1,4	5,4	3	1,2	4,9	
28	3	1,3	4,6	3	1,1	4,7	3	1,0	4,1	3	0,8	4,5	
29	3	0,8	4,4	3	1,0	4,2	3	1,0	3,9	3	1,1	3,7	
30	3	1,2	3,6	3	1,0	3,9	3	0,7	4,1	3	0,8	4,8	
31	3	1,1	5,7	3	1,3	5,5	3	1,7	5,4	3	2,3	5,8	

Agitation microséismique JANVIER 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,8	5,3	3	0,5	5,0	3	0,7	5,5	3	0,7	5,4	
2	3	0,8	5,8	3	0,9	6,0	3	0,8	5,4	3	0,6	5,8	
3	3	0,6	5,6	3	0,5	5,6	3	0,3	3,2	3	0,5	5,6	
4	3	0,5	5,6	3	0,4	5,3	3	0,3	5,2	3	0,3	5,4	
5	3	0,2	5,0	3	0,3	5,2		...	...	3	0,2	4,8	
6	3	0,3	4,9	3	0,4	5,0	3	0,7	5,3	3	1,1	6,0	
7	3	1,2	6,0	3	1,3	5,8	3	1,1	5,4	3	1,0	5,3	
8	3	1,3	5,8	3	1,8	6,0	3	1,6	5,7	3	2,0	7,1	
9	3	1,6	5,8	3	1,4	5,6	3	1,1	5,3	3	1,1	5,5	
10	3	1,6	5,5	3	2,3	6,7		...	...	3	2,0	6,1	
11	3	1,5	6,0	3	1,2	5,8	3	1,0	5,3	3	1,0	5,1	
12	3	0,9	5,8	3	1,0	5,9	3	1,0	5,8	3	0,9	5,7	
13	3	1,0	5,6	3	0,8	5,5	3	0,8	5,8	3	1,3	5,3	
14	1	1,1	5,2	3	1,0	5,4	3	1,0	5,6	3	0,8	5,7	
15	1	0,9	5,5	1	0,9	5,6	3	1,1	5,7	3	1,3	5,7	
16	3	1,0	5,1	3	1,0	5,5	3	1,2	5,2	3	0,8	5,3	
17	3	0,8	5,0	3	0,7	5,0	3	0,7	5,0	3	0,8	5,5	
18	3	0,6	5,2	3	0,7	5,0	3	0,7	4,9	3	0,4	5,0	
19	3	0,4	5,1	3	0,4	5,2	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	
20	3	0,4	5,2	3	0,2	4,5	3	0,3	5,0	3	0,8	5,3	
21	3	1,0	5,5	3	1,2	4,9	3	1,6	5,2	3	0,5	5,3	
22	3	0,4	5,3	3	0,6	5,2	3	0,7	5,1	3	0,8	4,9	
23	3	0,8	4,8	3	0,7	4,9	3	0,5	5,0	3	0,5	4,7	
24	3	0,4	4,8	3	0,4	4,6	3	0,3	4,4	3	0,3	4,6	
25	3	0,4	5,1	3	0,4	5,3	3	0,5	5,4	3	0,4	5,5	
26	3	0,5	5,7	3	0,4	5,4	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	
27	3	0,4	5,0	3	0,3	5,0	3	0,3	4,6	3	0,3	4,6	
28	3	0,3	4,5	3	0,3	4,3	3	0,3	3,9	3	0,3	4,2	
29	3	0,1	4,3	3	0,1	3,7		0,0			0,0		
30		0,0			0,0		3	0,1	4,3	3	0,1	4,3	
31	3	0,1	4,3	3	0,3	4,4	3	0,4	4,8	3	0,4	5,2	

Agitation microséismique FÉVRIER 1952 Composante N-S

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	3,0	6,1	3	3,2	6,4	3	2,6	6,5	3	2,4	5,5	
2	3	2,7	5,9	3	2,9	3,3	3	1,9	7,0	3	2,1	6,9	
3	3	1,8	6,8	3	1,7	7,0	3	1,8	6,9	3	1,7	6,6	
4	3	1,3	5,9	3	1,4	5,4	3	1,5	5,0	3	2,6	5,2	
5	3	2,7	5,9	1	2,7	5,2	1	2,8	4,8	1	2,6	5,2	
6	1	3,2	5,0	1	4,5	5,2	1	4,0	5,4	3	4,2	5,8	
7	3	5,3	5,5	2	6,3	5,6	1	7,5	6,5	3	9,4	7,0	
8	2	14,4	7,1	3	11,9	7,2	3	10,4	7,0	3	7,5	6,6	
9	3	7,1	6,1	3	5,3	6,5		...	...	3	3,6	6,0	
10	3	3,0	5,5	3	2,9	5,7	3	2,3	5,9	3	2,3	5,6	
11	3	2,3	5,3	3	2,8	4,9	3	2,3	5,4	3	2,2	5,4	
12	3	2,0	5,1	3	2,1	5,0	3	2,0	5,4	3	1,8	5,1	
13	3	1,2	5,5	3	1,0	5,2	3	0,9	5,0	3	0,8	4,7	
14	3	1,1	4,8		...	...	3	1,1	4,4	3	1,0	4,6	
15	3	0,9	4,8	3	1,1	4,7	3	1,2	4,4	3	1,8	4,5	
16	1	4,0	5,7	1	5,2	6,2	1	3,2	5,9	1	3,3	5,1	
17	1	2,9	5,2	1	2,2	5,0	1	1,6	5,0	1	1,2	4,4	
18	3	1,5	4,7	3	1,0	4,4	3	1,1	4,2	3	1,3	4,3	
19	3	1,8	4,7	3	2,1	4,6	3	1,8	4,8	1	2,0	4,7	
20	1	2,1	4,9	3	2,0	4,9	1	2,6	4,8	3	3,1	5,0	
21	1	4,8	5,6	1	5,9	6,2	3	7,4	6,8	3	6,1	6,9	
22	3	4,2	6,3	3	3,1	5,9	3	2,9	5,1	3	2,5	5,3	
23	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0	3	1,7	5,1	3	2,3	4,9	
24	3	2,3	5,1	3	2,2	5,1	3	2,0	5,2	3	2,1	5,1	
25	3	1,8	5,0	3	1,4	4,8	3	1,2	4,7	3	1,6	4,8	
26	3	1,8	5,0	1	1,7	5,1		...	...	3	1,9	5,1	
27	3	1,9	5,1	3	1,5	5,4	3	1,3	5,2	3	1,6	5,2	
28	3	2,4	5,5	3	2,8	5,4	3	2,5	5,6	3	3,2	5,8	
29	3	3,4	5,9	3	2,5	5,5	3	2,2	5,4	3	2,8	5,0	

Agitation microséismique FÉVRIER 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,4	6,0	3	2,4	5,9	3	2,4	5,4	3	2,3	6,3	
2	3	2,4	6,9	3	2,0	6,4	3	1,5	6,3	3	1,7	6,6	
3	3	1,4	6,6	3	1,2	6,5	3	1,1	6,5	3	1,3	6,0	
4	3	1,1	5,7	3	1,2	5,3	3	1,2	5,0	3	1,6	5,5	
5	3	1,9	5,9	3	2,2	5,5	3	2,2	5,2	3	1,8	5,0	
6	1	2,3	5,2	3	4,0	5,4	3	2,8	5,1	3	3,1	5,5	
7	1	3,6	5,8	1	4,2	6,0	1	6,0	6,4	3	7,3	6,6	
8	1	7,7	7,0	1	10,2	7,3	2	7,6	7,0	3	5,6	6,5	
9	3	4,4	6,5	1	3,9	6,7		...	...	3	2,8	5,7	
10	1	2,7	5,9	3	2,1	5,9	3	2,1	5,8	3	1,6	6,1	
11	3	2,1	4,9	3	2,1	4,9	3	1,8	5,0	3	1,7	5,2	
12	3	1,5	5,6	3	1,7	5,2	3	1,1	5,7	3	1,2	5,1	
13	3	1,0	4,9	3	0,7	4,8	3	0,8	4,4	3	0,7	4,8	
14	3	0,7	4,8		...	...	3	0,7	4,9	3	0,8	4,9	
15	3	0,9	4,3	3	0,9	4,6	3	1,0	4,2	3	1,2	4,4	
16	3	2,5	5,6	1	3,3	6,2	1	2,1	5,5	3	1,8	5,3	
17	3	1,9	5,2	3	1,1	4,9	3	1,1	4,5	3	1,1	4,7	
18	3	0,8	4,4	3	0,9	4,2	3	1,0	3,8	3	1,2	4,2	
19	3	1,3	4,2	3	1,2	4,6	3	1,3	4,7	3	1,1	4,9	
20	3	1,7	4,9	3	1,2	5,0	3	1,3	4,6	3	2,1	5,0	
21	3	3,1	5,5	3	3,2	6,3	3	5,1	6,8	3	3,9	6,6	
22	3	3,2	6,4	3	2,3	5,9	3	2,0	5,4	3	1,9	5,0	
23	3	1,7	5,0	3	1,4	4,7	3	1,3	5,2	3	1,3	5,2	
24	3	1,7	5,1	3	1,5	5,1	3	1,3	4,8	3	1,2	4,8	
25	3	1,1	4,9	3	1,3	4,6	3	1,2	4,1	3	1,1	4,9	
26	3	1,2	4,8	3	1,2	5,2		...	...	3	1,3	5,2	
27	3	1,2	5,3	3	1,0	5,7	3	1,2	5,4	3	1,3	5,3	
28	3	1,9	5,8	3	2,0	5,9	3	2,5	5,8	3	3,1	5,9	
29	3	2,7	6,0	3	2,0	5,7	3	2,0	5,2	3	2,1	5,2	

Agitation microséismique FÉVRIER 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,4	5,1	3	0,5	5,4	3	0,4	4,3	3	0,4	4,5	
2	3	0,4	4,6	3	0,3	4,5	3	0,3	5,0	3	0,4	5,7	
3	3	0,3	5,6	3	0,3	5,1		...	...	3	0,2	4,9	
4	3	1,9	5,0	3	0,2	4,7	3	0,3	4,8	3	0,4	5,0	
5	3	0,6	5,5	3	0,6	5,2	3	0,5	5,0	3	0,5	5,1	
6	3	0,7	5,0	1	0,8	5,1	3	0,7	5,1	3	0,8	5,6	
7	3	0,9	5,0	3	0,8	5,2	3	1,2	5,3	3	1,9	6,1	
8	3	2,2	6,1	3	3,3	6,6	3	2,0	6,4	3	1,7	6,1	
9	3	1,5	6,0	3	1,2	5,8		...	...	3	0,7	5,6	
10	3	0,6	5,3	3	0,5	5,1	3	0,4	5,1	3	0,4	4,7	
11	3	0,3	4,4	1	0,4	4,6	1	0,4	4,5	3	0,4	4,7	
12	3	0,3	4,5	3	0,3	5,0	3	0,3	4,7	3	0,2	4,4	
13	3	0,1	4,5	3	0,1	4,3	3	0,1	4,6	3	0,1	4,6	
14	3	0,1	4,3	3	0,1	4,3		0,0		3	0,1	4,1	
15	3	0,1	4,0	3	0,1	4,2	3	0,1	4,0	3	0,3	4,6	
16	3	0,7	5,4	3	0,9	5,6	3	0,5	5,2	3	0,5	5,0	
17	3	0,5	5,0	1	0,4	5,1	3	0,3	4,8	3	0,2	4,4	
18	3	0,2	4,5	3	0,1	4,4	3	0,2	4,1	3	0,3	4,3	
19	3	0,3	4,4	3	0,4	4,6	1	0,3	4,9	1	0,4	4,8	
20	3	0,4	4,9	3	0,3	4,7	3	0,4	4,9	3	0,5	5,0	
21	3	0,9	5,1	3	1,0	5,6	3	1,4	6,4	3	1,2	5,8	
22	3	1,1	5,7	3	0,6	5,0	3	0,6	5,0	3	0,5	4,9	
23	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	
24	3	0,4	4,9	3	0,4	4,9		...	...	3	0,4	4,8	
25	3	0,2	4,8	3	0,3	4,4	3	0,3	4,7	3	0,3	4,5	
26	3	0,3	4,8	3	0,3	5,1	3	0,3	5,0	3	0,3	4,9	
27	3	0,4	5,1	3	0,3	5,1	3	0,3	5,1	3	0,3	5,1	
28	3	0,4	5,0	3	0,4	5,2	3	0,5	5,1	3	0,5	5,5	
29	3	0,5	5,6	3	0,5	5,4		...	...	3	0,5	5,0	

Agitation microséismique MARS 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	3,3	5,8	3	4,0	5,4	3	4,1	5,8	3	4,2	6,0	
2	3	4,1	5,7	3	4,4	6,0	2	5,0	7,4	2	5,4	6,7	
3	2	5,9	6,7	2	5,8	5,4	3	4,5	5,3	3	2,8	5,4	
4	3	2,9	4,9		...	...	3	3,5	4,6	3	3,2	4,8	
5	3	2,9	4,8	3	3,8	5,2	3	3,6	5,2	1	4,2	5,0	
6	1	4,2	5,0	1	3,8	4,9		...	...	3	2,3	4,9	
7	3	2,1	4,7	3	1,7	4,7	3	2,0	5,6	3	2,1	5,8	
8	3	2,3	6,1	3	2,2	6,1	3	2,9	5,7	3	2,8	5,9	
9	3	2,7	6,1	3	2,8	5,4	3	2,3	5,6		...	...	
10	1	2,8	5,0	3	3,2	5,2	3	2,8	5,0	1	3,0	4,9	
11	1	3,5	4,9	1	3,9	5,2	1	4,5	5,0	1	3,4	5,1	
12	3	2,6	5,0	1	2,3	5,0	3	2,0	4,8	1	3,4	5,1	
13	1	3,8	5,3	3	3,0	5,2	3	3,8	5,0	3	2,6	4,9	
14	3	1,9	4,9	3	2,3	4,8	1	3,9	4,8	1	3,2	5,0	
15	1	3,3	4,6	3	2,6	4,6		...	...	3	2,6	4,7	
16	3	1,7	4,4	3	1,5	4,2	3	1,3	4,2	3	1,3	4,2	
17	3	1,2	3,9	3	1,1	3,9	3	1,0	3,9	3	0,9	3,8	
18	3	0,7	4,2	3	0,9	3,9	3	0,7	4,3	3	1,0	4,0	
19	3	1,1	5,4	3	1,4	4,8		...	...	3	1,9	4,8	
20	3	2,1	5,7	3	2,6	5,8	3	2,6	5,4	3	2,7	5,5	
21	3	2,7	5,8	3	2,2	5,9	3	2,3	6,3	3	4,8	6,7	
22	3	2,2	6,7	3	2,4	6,4	3	2,8	5,5	3	4,9	5,2	
23	1	3,9	5,2	3	3,8	4,9		...	...	3	2,8	5,6	
24	3	3,2	5,5	3	3,4	5,5	3	2,4	5,7	3	2,3	5,5	
25	3	2,0	5,4	3	1,8	5,1	3	1,7	4,8	3	1,6	4,2	
26	3	1,4	4,3	3	1,0	4,3	3	1,0	5,0	3	0,9	4,8	
27	3	1,2	5,1	3	1,3	5,1	3	1,4	5,3	3	1,2	5,7	
28	3	1,1	5,9	3	1,6	6,6	3	1,8	6,6	3	1,8	6,4	
29	3	2,1	6,2	3	2,4	6,4	3	2,0	6,5	3	2,2	5,8	
30	3	2,3	5,2	3	2,4	5,2	3	2,7	5,1	3	3,4	6,2	
31	3	3,7	6,1	3	2,6	5,8	3	2,3	5,4	3	1,9	5,0	

Agitation microséismique MARS 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	3,2	5,3	3	2,8	5,7	3	3,0	6,0	3	2,9	6,1	
2	3	3,2	6,3	3	4,0	6,5	2	4,7	6,9	3	4,4	7,1	
3	3	4,0	7,0	3	3,8	5,7	3	3,3	5,3	3	2,2	5,5	
4	3	2,3	4,9		...	...	3	3,0	4,8	3	2,4	4,4	
5	3	2,3	4,4	3	2,6	5,3	3	2,7	5,4	3	2,6	5,5	
6	3	2,8	5,3	3	2,2	5,1	3	1,8	4,8	3	1,5	4,8	
7	3	1,4	5,0	3	1,2	5,3	3	2,0	5,1	3	1,6	5,6	
8	3	2,2	5,5	3	2,2	5,6	3	2,2	6,0	3	2,2	5,4	
9	3	2,2	6,0	3	2,2	4,9	3	2,3	5,2		...	...	
10	3	2,4	5,2	3	2,3	4,8	3	2,2	4,9	3	2,1	4,7	
11	1	2,9	4,9	1	2,6	5,0	3	3,2	5,0	3	2,2	5,0	
12	1	1,9	4,8	3	1,6	4,9	3	1,4	4,8	1	2,4	4,9	
13	3	2,2	5,3	3	2,2	5,2	3	1,7	5,0	3	1,6	5,0	
14	3	1,3	4,9	3	1,5	4,8	3	1,9	4,5	3	2,2	4,7	
15	3	2,2	4,8	3	2,1	4,6		...	...	3	2,0	4,5	
16	3	1,7	4,1	3	1,5	4,1	3	1,3	4,2	3	1,2	4,0	
17	3	1,1	4,5	3	0,8	4,1	3	0,8	3,8	3	0,5	4,2	
18	3	0,6	4,0	3	0,8	3,7	3	0,9	4,0	3	0,8	4,1	
19	3	1,0	5,0	3	1,3	4,8		...	...	3	1,4	5,9	
20	3	1,5	5,7	3	1,7	5,5	3	2,1	5,7	3	1,9	6,0	
21	3	2,2	5,6	3	1,7	6,4	3	2,1	6,6	3	2,0	6,6	
22	3	1,9	6,5	3	1,9	6,1	3	2,1	5,5	3	3,0	5,1	
23	3	3,4	5,0	3	2,8	5,0	3	2,3	5,3	3	2,1	5,1	
24	3	2,2	5,5	3	2,4	5,9	3	2,2	5,1	3	1,9	5,4	
25	3	1,4	5,4	3	1,2	4,6	3	1,1	4,5	3	1,1	4,6	
26	3	0,9	4,3	3	0,8	4,5	3	0,7	4,2	3	0,9	4,7	
27	3	1,1	4,9	3	1,2	5,3	3	1,1	5,0	3	1,0	5,1	
28	3	0,9	5,2	3	1,5	6,3	3	1,7	5,9	3	1,7	5,7	
29	3	1,9	6,0	3	2,1	5,9	3	2,0	5,9	3	1,9	6,2	
30	3	2,2	6,3	3	2,4	5,7	3	2,4	5,8	3	2,5	6,2	
31	3	2,7	6,0	3	2,2	5,5	3	1,4	5,4	3	1,4	5,0	

Agitation microséismique MARS 1952 Composante Z

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,5	5,3	3	0,7	5,5	3	0,6	5,3	3	0,8	5,4	
2	3	0,5	5,2	3	0,5	5,1		...	...	3	0,6	5,2	
3	3	0,7	5,2	3	0,8	5,0	1	0,7	5,0	3	0,4	4,8	
4	1	0,4	4,7	3	0,4	4,8	1	0,4	4,5	3	0,4	4,5	
5	3	0,4	4,8	3	0,5	5,1	1	0,6	5,1	1	0,6	5,0	
6	1	0,4	5,0	1	0,5	4,9		...	...	1	0,2	4,4	
7	1	0,2	4,5	1	0,2	4,1	3	0,3	4,7	3	0,2	4,4	
8	3	0,2	5,0	3	0,2	4,7	3	0,4	5,0	3	0,3	4,7	
9	3	0,3	5,1	3	0,3	4,7		...	...		...	...	
10	1	0,4	5,0	1	0,4	5,0	1	0,3	4,7	3	0,3	4,9	
11	1	0,3	4,8	1	0,5	5,0	1	0,4	5,0	3	0,4	4,9	
12	1	0,4	4,8	1	0,4	4,8	3	0,3	4,9	1	0,5	5,1	
13	1	0,7	5,4	3	0,6	5,0	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	
14	3	0,4	5,0	3	0,3	4,8	3	0,4	4,9	3	0,4	4,9	
15	3	0,3	4,2	3	0,3	4,4	3	0,3	4,3	3	0,3	4,1	
16	3	0,3	4,3	3	0,2	4,0	3	0,2	4,2	3	0,2	4,1	
17	3	0,1	4,0	3	0,1	4,1	3	0,1	4,1	3	0,1	4,1	
18	3	0,1	3,9	3	0,1	4,4		0,0			0,0		
19	3	0,1	4,3	3	0,2	4,6		...	...	3	0,2	4,9	
20	3	0,2	4,7	3	0,3	5,1	3	0,2	5,2	3	0,3	5,0	
21	3	0,3	4,9	3	0,2	4,9		...	...	3	0,2	4,5	
22	3	0,2	5,0	3	0,2	4,6	3	0,2	4,4	3	0,4	4,9	
23	3	0,4	5,0	3	0,4	4,7		...	...	3	0,3	5,0	
24	3	0,3	5,0	3	0,3	4,4	3	0,3	4,7	3	0,3	5,0	
25	3	0,3	4,6	3	0,3	4,6	3	0,3	4,8	3	0,3	4,7	
26	3	0,2	4,3	3	0,1	4,1	3	0,1	4,6	3	0,1	4,4	
27		0,0		3	0,1	4,8		0,0			0,0		
28		0,0			0,0			...	...		0,0		
29		0,0		3	0,1	4,5		0,0		3	0,2	4,2	
30	3	0,3	4,2	3	0,3	4,6		...	...	3	0,4	5,1	
31	3	0,5	5,2	3	0,4	5,1	3	0,4	5,2	3	0,3	4,9	

Agitation microséismique AVRIL 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,7	4,8	3	1,4	5,0	3	1,4	5,0	3	1,4	4,9	
2	3	1,2	4,7	3	1,0	4,6	3	1,1	4,4	3	1,2	4,7	
3	3	1,0	4,7	3	1,0	4,5	3	0,9	4,1	3	1,1	4,3	
4	3	1,7	4,7	3	2,0	4,8	3	1,8	4,9	3	2,2	4,8	
5	1	4,5	4,9	1	4,0	5,1	3	3,8	5,1	1	4,1	4,9	
6	3	3,7	5,0	1	3,4	5,0		...	...	3	2,7	5,0	
7	3	2,7	5,3	3	3,2	5,0	3	2,3	4,9	3	1,9	4,5	
8	3	2,1	4,6	3	2,1	4,5	3	1,9	4,5	1	2,2	4,8	
9	1	2,4	4,9	3	2,2	5,0		...	...	3	2,2	4,8	
10	3	2,7	5,0	3	3,1	5,1	3	3,1	5,4	3	2,6	5,3	
11	3	3,0	5,3	3	2,9	5,2	3	2,6	5,4	3	2,0	5,0	
12	3	2,0	5,0	3	2,0	4,8	3	2,2	4,7	3	2,9	5,0	
13	3	3,2	5,6	3	3,5	6,2	3	4,2	6,5	3	4,1	6,2	
14	3	4,0	5,5	3	4,5	6,3	3	4,0	5,9	3	3,5	5,1	
15	3	4,2	5,3	3	3,8	5,2	1	4,2	5,3	1	5,4	5,0	
16	1	5,7	5,3	1	5,9	5,3	1	5,4	5,2	1	4,2	5,1	
17	1	3,2	5,0	3	2,5	4,9	3	1,6	4,6	3	1,6	4,3	
18	3	1,1	4,4	3	1,0	4,2	3	0,9	4,4	3	1,0	4,1	
19	3	1,0	4,2	3	1,1	4,1		...	...	3	0,8	4,3	
20	3	1,0	4,3	3	1,6	7,4	3	1,4	6,4	3	1,5	6,4	
21	3	1,5	6,5	3	1,8	6,6	3	1,7	6,9	3	1,3	6,3	
22	3	1,3	5,9	3	1,0	5,2		...	...	3	0,8	5,0	
23	3	1,2	4,8	3	1,0	4,4	3	1,0	4,2	3	1,4	4,3	
24	3	1,3	4,3	3	1,0	4,3	3	0,8	4,4	3	0,7	4,3	
25	3	0,6	4,4	3	0,6	4,2	3	0,3	4,0	3	0,3	4,1	
26	3	0,7	4,0	3	1,1	4,2	3	0,8	4,2	3	1,1	4,5	
27	3	1,3	4,5	3	2,1	4,4	3	1,5	4,7	3	1,5	4,8	
28	3	1,7	5,5	3	1,8	4,6		...	...	3	2,2	4,7	
29	3	2,2	4,7	3	1,6	4,7	3	1,3	4,7	3	1,1	4,5	
30	3	0,8	4,4	3	0,8	5,0	3	0,9	5,0	3	0,9	4,5	

Agitation microséismique AVRIL 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	
1	3	1,2	4,9	3	1,1	5,0	3	1,3	5,3	3	1,2	5,3	
2	3	1,0	4,3	3	1,0	4,5	3	1,0	4,9	3	1,1	5,0	
3	3	1,0	5,0	3	1,0	4,6	3	0,8	4,6	3	1,2	4,3	
4	3	1,2	4,5	3	1,5	4,3	3	1,6	4,7	3	1,4	4,8	
5	3	2,5	4,9	1	2,6	5,1	3	2,2	4,7	3	2,5	5,0	
6	3	2,6	5,0	3	2,8	5,3		...	...	3	2,0	5,2	
7	3	1,9	5,0	3	1,6	5,3	3	1,6	4,8	3	1,4	4,2	
8	3	1,2	4,6	3	1,3	4,3	3	1,4	4,6	3	1,5	4,7	
9	3	1,3	4,5	3	1,8	4,9	3	1,4	5,0	3	1,9	4,7	
10	3	1,8	4,9	3	2,3	5,0	3	2,2	5,0	3	2,2	5,1	
11	3	1,9	5,2	3	2,1	5,2	3	1,6	5,6	3	1,9	6,0	
12	3	1,4	4,6	3	1,2	5,2	3	1,4	4,7	3	1,7	5,0	
13	3	2,3	5,3	3	2,3	5,2		...	...	3	3,1	6,0	
14	3	3,2	6,4	3	3,9	5,0	3	2,9	5,6	3	2,1	5,6	
15	3	2,3	5,3	3	2,3	5,2	3	3,7	5,0	1	3,4	5,1	
16	1	4,0	5,3	1	5,3	5,7	3	3,5	5,5	1	2,9	5,1	
17	3	2,0	5,1	3	1,3	5,0	3	1,2	4,3	3	1,1	4,1	
18	3	0,9	4,2	3	0,7	4,0	3	0,9	3,9	3	0,7	4,1	
19	3	0,5	4,0	3	0,8	3,8		...	...	3	0,7	4,3	
20	3	0,6	4,5	3	1,1	7,0	3	1,0	6,5	3	1,1	6,0	
21	3	1,1	6,2	3	1,2	6,1	3	1,3	6,4	3	1,1	6,3	
22	3	1,1	5,6	3	1,0	5,6		...	...	3	0,9	4,8	
23	3	1,1	4,1	3	1,1	4,5	3	1,0	4,0	3	1,4	4,4	
24	3	1,2	4,3	3	1,0	4,3	3	0,8	4,4	3	1,7	3,9	
25	3	0,7	4,1	3	0,6	4,3	3	0,5	4,2	3	0,7	4,2	
26	3	0,6	4,1	3	0,8	4,2	3	0,6	4,0	3	0,8	3,9	
27	3	1,0	4,0	3	1,2	4,3	3	1,1	4,5	3	1,0	5,0	
28	3	1,1	4,8	3	1,1	5,3		...	...	3	1,5	4,5	
29	3	1,4	4,5	3	1,3	4,3	3	0,7	4,8	3	0,6	4,5	
30	3	0,4	4,2	3	0,7	4,7	3	0,8	4,5	3	0,8	4,6	

Agitation microséismique AVRIL 1952 Composante Z

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,3	4,9	3	0,3	4,9	3	0,3	4,6	3	0,3	4,7	
2	3	0,2	4,2	3	0,2	4,3	3	0,2	4,1	3	0,2	4,1	
3	3	0,1	4,3	3	0,1	4,1		...	...	3	0,2	4,1	
4	3	0,2	4,2	3	0,4	4,7	3	0,3	4,2	3	0,4	4,4	
5	3	0,7	4,8	1	0,8	5,0	1	0,6	4,9	3	0,8	5,0	
6	3	0,8	5,2	3	0,8	5,1		...	...	3	0,6	5,0	
7	3	0,4	4,9	3	0,4	4,8	3	0,3	4,8	3	0,3	4,5	
8	3	0,4	4,7	3	0,3	4,4	3	0,4	4,5	3	0,4	4,7	
9	3	0,4	4,9	3	0,4	4,9		...	...	3	0,5	5,0	
10	3	0,4	5,0	3	0,7	5,1	3	0,7	4,9	3	0,5	5,1	
11	3	0,6	5,2	3	0,5	5,2	3	0,5	4,8	3	0,4	4,9	
12	3	0,3	4,5	3	0,3	4,4	3	0,4	4,9	3	0,4	4,9	
13	3	0,6	5,0	3	0,6	5,2		...	...	3	0,8	5,3	
14	3	0,7	5,4	3	1,2	6,6	3	0,6	5,2	3	0,5	5,2	
15	3	0,6	5,0	3	0,7	5,3	3	0,8	5,1	3	0,9	5,1	
16	1	1,0	5,4	1	1,1	5,3	1	0,9	5,4	3	0,8	5,0	
17	1	0,5	4,7	3	0,3	4,7	3	0,3	4,5	3	0,3	4,4	
18	3	0,2	4,3	3	0,1	4,3	3	0,2	4,1	3	0,1	4,1	
19	3	0,1	4,0	3	0,2	5,3		0,0		3	0,1	4,2	
20	3	0,1	4,3	3	0,1	4,4		...	...	3	0,1	4,5	
21	3	0,2	4,9	3	0,3	5,2	3	0,3	5,1	3	0,3	5,4	
22	3	0,3	4,9	3	0,2	4,9		...	...	3	0,1	4,2	
23	3	0,2	4,1	3	0,2	4,1	3	0,2	4,2	3	0,4	4,6	
24	3	0,3	4,3	3	0,2	4,4		...	...	3	0,1	4,1	
25		0,0			0,0			0,0		3	0,1	4,5	
26		0,0		3	0,2	4,5		...	...	3	0,1	4,3	
27	3	0,1	4,3	3	0,4	4,6	3	0,3	4,7	3	0,3	4,8	
28	3	0,3	4,8	3	0,3	4,7		...	...	3	0,3	4,7	
29	3	0,4	4,6	3	0,2	4,7	3	0,2	4,7	3	0,1	4,1	
30	3	0,1	4,7	3	0,1	4,5	3	0,1	4,7	3	0,1	4,6	

Agitation microséismique MAI 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,9	4,8	3	1,5	4,8		...	...		...	...	
2	3	0,8	4,8	3	0,9	4,7	3	0,9	4,4	3	1,1	4,5	
3	3	1,2	4,9	3	1,1	4,8	3	0,8	4,5	3	0,7	4,4	
4	3	0,8	4,3	3	0,8	4,4	3	0,6	4,4	3	0,6	4,1	
5	3	0,5	4,4	3	0,5	4,2	3	0,6	4,1	3	0,9	4,0	
6	3	0,9	4,0	3	1,1	4,0	3	1,1	4,0	3	1,0	4,2	
7	3	1,0	4,2	3	0,9	4,2	3	0,6	4,2	3	0,9	4,6	
8	3	0,9	4,4	3	0,7	4,1	3	0,5	4,1	3	0,7	4,3	
9	3	0,8	4,4	3	0,7	4,7	3	0,8	4,9	3	0,7	4,3	
10	3	0,8	4,3	3	0,6	4,1	3	0,5	4,1	3	0,3	4,0	
11	3	0,3	4,3	3	0,3	4,3	3	0,6	3,9	3	1,1	4,5	
12	3	1,2	4,6	3	0,9	4,2	3	0,9	4,2	3	1,2	4,3	
13	1	1,7	4,1	1	1,5	4,1		...	...	3	1,2	4,4	
14	3	0,5	4,5	3	0,5	4,0	3	0,4	4,5	3	0,7	4,6	
15	3	1,0	4,8	3	1,2	4,8	3	0,9	4,8	3	1,0	4,8	
16	3	0,8	4,3	3	0,7	4,4	3	0,4	4,0	3	0,4	4,3	
17	3	0,3	4,8	3	0,4	3,8	3	1,0	4,0	3	0,5	4,0	
18	3	0,5	3,7	3	0,5	3,9	3	0,4	3,9	3	0,5	4,4	
19	3	0,7	4,2	3	0,9	3,9	3	1,0	4,1	3	1,0	3,8	
20	3	0,7	3,8	3	0,6	4,0	3	0,7	3,6	3	0,6	3,9	
21	3	0,7	3,8	3	0,6	4,0	3	0,7	3,6	3	0,6	3,9	
22	3	0,7	3,8	3	0,4	3,8	3	0,5	3,8	3	0,7	5,2	
23		...	...	3	0,5	5,3	3	0,6	4,9	3	0,6	5,4	
24	3	0,5	5,0	3	0,5	4,8	3	0,3	5,0		...	...	
25	3	0,9	4,8	3	1,0	4,5	3	1,0	4,5	3	1,0	4,3	
26	3	0,7	4,3	3	0,7	4,7	3	0,7	4,4	3	0,8	4,1	
27	3	0,7	4,3	3	0,8	4,2	3	0,9	4,2	3	0,9	4,1	
28	3	1,0	4,5	3	1,3	4,8		...	...	3	1,5	5,2	
29	3	1,5	4,9	3	1,6	5,1	3	1,6	5,0	3	1,6	5,0	
30	3	1,4	5,2	3	1,5	5,0	3	1,3	4,7	3	1,6	4,7	
31	3	1,1	4,8	3	1,1	4,9	3	0,9	4,4	3	0,9	4,8	

Agitation microséismique MAI 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,8	4,5	3	0,7	4,5		...	...		...	...	
2	3	0,7	4,6	3	0,8	4,7	3	0,5	4,4	3	0,8	4,3	
3	3	0,5	4,2	3	0,7	4,2	3	0,5	4,1	3	0,7	4,0	
4	3	0,6	3,9	3	0,6	4,0	3	0,5	3,9	3	0,6	4,1	
5	3	0,5	3,9	3	0,5	4,1	3	0,5	4,0	3	0,6	4,2	
6	3	0,6	4,0	3	0,6	4,3	3	0,6	3,8	3	0,8	3,9	
7	3	0,7	4,4	3	0,6	4,1	3	0,2	4,3	3	0,5	4,4	
8	3	0,5	4,3	3	0,5	4,1	3	0,3	5,0	3	0,7	4,3	
9	3	0,5	4,4	3	0,6	4,2	3	0,5	4,4	3	0,8	4,3	
10	3	0,6	4,2	3	0,5	3,8	3	0,4	4,0	3	0,3	4,1	
11	3	0,2	4,1	3	0,3	3,7	3	0,3	4,2		...	...	
12		...	...		...	...	3	0,4	3,8	3	0,7	4,1	
13	3	1,0	4,2	1	1,0	4,0	1	0,9	4,0	3	1,0	4,1	
14	3	0,8	4,2	3	0,7	4,2	3	0,6	4,4	3	0,8	4,6	
15	3	0,7	4,7	3	0,8	4,8	3	0,6	4,4	3	0,6	4,4	
16	3	0,7	4,6	3	0,5	4,2	3	0,5	4,2	3	0,7	4,5	
17	3	0,4	4,3	3	0,3	4,5	3	0,6	4,3	3	0,6	4,3	
18	3	0,6	4,2	3	0,5	4,4	3	0,5	4,6	3	0,6	5,0	
19	3	0,5	4,5	3	0,5	4,3		...	...		...	...	
20		...	...		...	...		...	...		...	...	
21		...	...		...	...		...	...		...	...	
22		...	...		...	...		...	...	3	0,4	4,8	
23		...	...	3	0,3	4,9	3	0,3	4,5	3	0,2	4,1	
24	3	0,2	4,1	3	0,2	4,3	3	0,1	4,4		...	...	
25	3	0,5	4,4	3	0,7	4,4	3	0,5	4,1	3	0,5	4,4	
26	3	0,6	4,0	3	0,6	4,1	3	0,5	4,0	3	0,5	4,2	
27	3	0,4	4,1	3	0,3	4,1	3	0,4	3,9	3	0,6	4,0	
28	3	0,8	4,0	3	0,7	4,7		...	...	3	0,9	5,2	
29	3	0,9	4,9	3	1,0	5,0	3	1,0	5,1	3	1,0	4,9	
30	3	1,1	4,5	3	1,2	4,4	3	0,9	4,9	3	1,0	4,8	
31	3	0,9	4,4	3	0,7	4,3	3	0,6	4,1	3	0,4	4,2	

Agitation microséismique MAI 1952 Composante Z

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,1	4,8	3	0,1	4,7		...	...		...	...	
2	3	0,1	4,8	3	0,1	4,7	3	0,1	4,3		0,0		
3	3	0,2	4,8	3	0,1	4,4	3	0,2	4,6		0,0		
4		0,0			0,0			0,0			0,0		
5		0,0			0,0			0,0			0,0		
6	3	0,1	4,2	3	0,1	3,9	3	0,1	4,0	3	0,1	4,2	
7	3	0,2	4,3	3	0,1	4,2		0,0		3	0,1	4,4	
8	3	0,1	4,6	3	0,1	4,6		0,0		3	0,1	4,6	
9		0,0			0,0			0,0			0,0		
10		0,0			0,0			0,0			0,0		
11		0,0			0,0			...	...	3	0,1	4,4	
12	3	0,1	4,2	3	0,1	4,4	3	0,1	4,3	3	0,2	4,5	
13	1	0,3	4,4	1	0,3	4,4		...	...	1	0,2	4,2	
14	1	0,2	4,5	3	0,1	4,0	3	0,1	4,5	3	0,2	4,6	
15	3	0,3	4,6	3	0,2	4,7	3	0,1	4,5	3	0,2	4,7	
16	3	0,2	4,5	3	0,2	4,9	3	0,1	4,1	3	0,1	4,3	
17		0,0			0,0		3	0,1	4,4		0,0		
18	3	0,1	4,4	3	0,1	4,3		...	...		0,0		
19		0,0			0,0		3	0,2	4,0	3	0,2	4,4	
20	3	0,2	4,4	3	0,1	4,1		...	...	3	0,1	4,5	
21	3	0,1	4,7		0,0			0,0			0,0		
22		0,0			0,0			0,0			0,0		
23		...	...	3	0,1	4,8		0,0			0,0		
24		0,0			0,0			0,0			0,0		
25	3	0,2	4,6	3	0,1	4,3		...	...	3	0,2	4,7	
26	3	0,2	4,4	3	0,2	4,0	3	0,2	4,4	3	0,2	4,3	
27	3	0,1	4,0		0,0		3	0,1	4,2	3	0,1	4,2	
28	3	0,1	4,2	3	0,3	4,6		...	...	3	0,4	5,3	
29	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	3	0,3	4,7	
30	3	0,4	4,6	3	0,4	4,6	3	0,3	4,7	3	0,3	4,5	
31	1	0,3	4,4	3	0,3	4,5	3	0,2	4,6	3	0,1	4,4	

Agitation microséismique JUIN 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,9	4,4	3	1,3	4,3	1	1,8	4,6	1	2,2	4,6	
2	1	2,2	4,6	1	2,4	4,5	1	1,9	4,2	3	1,7	4,5	
3	1	2,0	4,2	1	1,5	4,8	1	2,0	4,7	1	1,8	4,7	
4	3	1,3	4,3	3	1,2	4,8	3	1,2	4,8	3	1,2	4,3	
5	3	0,9	4,4	3	0,8	4,0	3	0,9	4,0	3	1,2	4,5	
6	3	1,2	4,5	3	1,1	4,7	3	1,2	4,7	3	1,2	4,7	
7	3	1,4	5,0	3	1,2	4,7	3	1,0	4,5	3	0,9	4,3	
8	3	1,0	4,3	3	0,9	4,5	3	1,1	4,7	3	1,0	4,6	
9	3	1,0	4,2	3	0,9	4,2	3	0,6	4,0	3	0,5	3,9	
10	3	0,6	4,0	3	0,7	4,0		...	...	3	0,6	3,8	
11	3	0,6	3,9	3	0,7	3,8	3	0,5	4,0	3	0,4	4,2	
12	3	0,6	4,1	3	0,4	3,8	3	0,5	4,1	3	0,4	4,1	
13	3	0,4	3,8	3	0,5	3,9	3	0,5	3,9	3	0,4	4,0	
14	3	0,4	4,2	3	0,8	4,4	3	0,7	4,5	3	0,8	4,4	
15	3	0,6	4,3	3	0,7	4,7	3	0,7	4,4	3	0,7	4,3	
16	3	0,9	4,6	3	0,8	4,4	3	0,7	4,3	3	0,9	4,3	
17	3	0,6	4,4	3	0,8	4,3	3	0,7	4,7	3	0,9	4,2	
18	3	0,8	4,2	3	1,0	4,4	3	1,0	4,4	3	1,0	4,4	
19	3	0,7	4,2	3	0,8	4,1	3	0,7	4,5	3	0,6	4,2	
20	3	0,7	4,0	3	0,5	4,0	3	0,5	4,0	3	0,5	3,9	
21	3	0,7	3,9	3	0,8	4,0	3	0,9	4,0	3	1,1	4,1	
22	3	1,1	4,5	3	1,2	4,6	3	1,4	4,8	3	1,0	4,5	
23		...	...	3	0,7	4,4	3	0,5	3,8	3	0,7	3,9	
24	3	0,8	4,0	3	1,0	4,2	3	1,0	4,3	3	1,0	4,5	
25	3	1,1	4,4	3	0,9	4,7	3	0,8	4,6	3	0,4	4,6	
26		...	...	3	0,7	3,4	3	0,6	3,5	3	0,7	3,9	
27	3	0,9	3,9	3	1,0	4,0	3	0,7	4,0	3	0,6	3,8	
28	3	0,8	4,0	3	0,8	5,1	3	0,7	5,5	3	0,6	5,2	
29	3	0,8	5,3	3	1,0	5,3	3	1,5	6,5	3	1,3	5,9	
30	3	1,2	5,8	3	1,0	5,5		...	...	3	1,0	5,1	

Agitation microséismique JUIN 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,5	3,9	3	1,0	3,9	3	1,1	4,4	3	1,4	4,7	
2	3	1,4	4,2	3	1,4	4,4	3	1,2	4,2	3	1,2	4,5	
3	3	1,1	4,4	3	1,0	4,6	3	1,2	4,2	3	1,2	4,1	
4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	0,8	4,0	3	0,7	4,0	
5	3	0,5	3,9	3	0,6	3,9	3	0,6	4,1	3	0,6	4,4	
6	3	0,6	4,2	3	0,8	4,4	3	0,8	4,5	3	0,7	4,9	
7	3	0,9	4,5	3	0,7	4,3	3	0,4	4,2	3	0,5	4,1	
8	3	0,7	4,1	3	0,6	4,1	3	0,8	4,3	3	0,6	4,1	
9	3	0,7	3,9	3	0,6	4,0	3	0,4	3,9	3	0,3	3,6	
10	3	0,8	3,6	3	0,4	3,8		...	...	3	0,4	3,8	
11	3	0,5	3,9	3	0,4	3,9	3	0,4	3,6	3	0,3	3,8	
12	3	0,2	4,0	3	0,3	4,0	3	0,2	3,5	3	0,4	3,7	
13	3	0,2	3,5	3	0,3	3,3	3	0,4	3,7	3	0,3	3,9	
14	3	0,3	3,7	3	0,4	4,1	3	0,5	4,2	3	0,4	4,3	
15	3	0,3	4,2	3	0,3	4,0	3	0,4	4,4	3	0,4	4,0	
16	3	0,4	4,1	3	0,4	4,0	3	0,4	3,9	3	0,4	4,0	
17	3	0,4	4,1	3	0,3	4,3	3	0,4	4,3	3	0,6	4,3	
18	3	0,7	4,3	3	0,5	4,1	3	0,6	4,1	3	0,7	4,2	
19	3	0,4	4,0	3	0,4	4,0	3	0,4	4,2	3	0,4	4,0	
20	3	0,4	3,8	3	0,3	3,7	3	0,3	3,9	3	0,3	4,0	
21	3	0,4	3,9	3	0,5	3,8	3	0,5	4,0	3	0,7	4,0	
22	3	0,7	4,1	3	0,8	4,3	3	0,6	4,2	3	0,6	4,0	
23		...	...	3	0,4	3,9	3	0,4	3,9	3	0,9	3,8	
24	3	0,5	3,6	3	0,5	3,9	3	0,5	4,2	3	0,5	4,2	
25	3	0,4	4,3	3	0,4	4,2	3	0,4	4,3	3	0,4	4,1	
26		...	...	3	0,4	3,4	3	0,6	3,6	3	0,6	3,8	
27	3	0,7	3,7	3	0,6	4,0	3	0,5	3,9	3	0,6	3,8	
28	3	0,4	4,3	3	0,3	4,3	3	0,6	5,1	3	0,6	5,4	
29	3	0,6	4,9	3	0,7	5,5	3	0,8	6,0	3	0,8	5,5	
30	3	0,9	5,1	3	0,8	5,3	3	0,8	5,5	3	0,7	5,4	

Agitation microséismique JUIN 1952 Composante Z

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,2	4,3	3	0,3	4,2		...	...	1	0,4	4,9	
2	1	0,4	4,7	1	0,5	4,4	1	0,4	4,4	1	0,4	4,2	
3	1	0,4	4,7	3	0,4	4,4	3	0,4	4,5	1	0,4	4,7	
4	1	0,3	4,2	3	0,2	4,4	3	0,3	4,7	3	0,2	4,0	
5	3	0,2	4,0	3	0,2	4,0	3	0,2	4,4	3	0,2	4,6	
6	3	0,2	4,4	3	0,3	4,7	3	0,2	4,5	3	0,3	4,8	
7	3	0,3	4,7	3	0,3	4,8	3	0,2	4,4	3	0,2	4,3	
8	3	0,2	4,4	3	0,3	4,8		...	...	3	0,2	4,5	
9	3	0,2	4,2	3	0,2	4,3	3	0,1	4,1	3	0,9	4,0	
10	3	0,1	4,3	3	0,2	4,1		0,0		3	0,1	4,4	
11	3	0,1	4,1		0,0			0,0		3	0,1	4,7	
12	3	0,1	4,0		0,0			0,0			0,0		
13		0,0			0,0			0,0		3	0,1	4,3	
14	3	0,1	4,2	3	0,1	4,3	3	0,1	4,6	3	0,1	4,6	
15	3	0,1	4,3	3	0,1	4,7		...	...	3	0,2	4,3	
16	3	0,1	4,3	3	0,1	4,5	3	0,1	4,3	3	0,1	4,2	
17	3	0,1	4,2	3	0,2	4,8	3	0,1	4,4	3	0,2	4,3	
18	3	0,2	4,5	3	0,3	4,5		...	...	3	0,2	4,6	
19	3	0,1	4,4	3	0,1	4,2	3	0,1	4,3	3	0,1	4,0	
20		0,0		3	0,1	4,1		0,0		3	0,1	4,1	
21	3	0,1	4,3	3	0,1	4,0	3	0,1	3,9	3	0,2	4,3	
22	3	0,3	4,8	3	0,3	4,8	3	0,2	4,7	3	0,2	4,9	
23	3	0,1	4,5	3	0,1	4,2		0,0		3	0,1	4,0	
24	3	0,1	4,1	3	0,1	4,1	3	0,2	4,1	3	0,2	4,5	
25	3	0,3	4,7	3	0,2	4,5	3	0,2	4,7		0,0		
26		...	...	3	0,1	3,8		...	...	3	0,2	4,1	
27	3	0,2	4,0	3	0,1	4,1	3	0,1	4,1	3	0,1	4,0	
28	3	0,2	4,3	3	0,2	4,3	3	0,1	4,9	3	0,1	5,4	
29	3	0,1	4,8	3	0,2	5,0	3	0,4	5,8	3	0,3	5,3	
30	3	0,3	5,1	3	0,3	5,3		...	...	3	0,2	4,9	

Agitation microséismique JUILLET 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,9	5,0	3	0,8	5,1	3	0,8	4,8		...	...	
2		...	...		...	...		...	...	3	0,7	4,2	
3	3	0,7	4,0	3	0,8	4,0	1	0,8	4,0	3	0,8	4,1	
4	3	0,9	3,8	3	0,8	3,9	3	1,2	3,7	3	1,1	4,2	
5	3	1,1	4,5	3	1,2	4,4	3	1,1	4,6	3	1,1	4,8	
6	3	1,0	4,7	3	1,0	5,0	3	1,0	5,3	3	0,8	5,5	
7	3	1,0	6,2	3	0,9	5,8	3	0,8	5,8	3	0,8	6,1	
8	3	0,7	5,0	3	0,6	5,2	3	0,4	5,5	3	0,3	5,2	
9	3	0,3	4,6	3	0,2	4,0		...	...	3	0,2	4,2	
10	3	0,4	4,1	3	0,3	4,4	3	0,3	4,1	3	0,3	4,0	
11	3	0,5	3,9	1	0,4	4,1	3	0,4	4,1	3	0,4	4,0	
12	1	0,3	3,9	3	0,9	4,2	3	1,0	4,5	1	0,5	4,4	
13	3	0,5	4,6	1	0,5	4,3		...	...		...	...	
14	1	1,3	4,3	1	1,2	4,4		...	...	3	0,4	4,2	
15	1	0,9	4,2	3	1,4	4,8	1	1,5	5,0	1	1,3	4,7	
16	3	1,2	4,7	1	1,2	4,4	1	0,7	4,2	3	0,7	4,1	
17	1	1,0	4,1	1	1,2	4,1	3	1,0	4,0		...	...	
18	1	0,7	4,0	3	0,6	3,9		...	...	3	0,4	3,4	
19	3	0,3	3,4	3	0,3	3,4	3	0,3	3,4	3	0,3	3,3	
20	1	0,3	3,3	1	0,3	3,5	3	0,3	3,9	3	0,3	3,8	
21	3	0,4	3,7	3	0,5	3,8	3	0,5	3,9	3	0,9	3,8	
22	3	0,3	4,0	1	1,0	4,2	1	1,4	4,1	3	1,5	4,3	
23	1	1,7	4,5	1	1,8	4,5	3	1,4	4,6	1	1,0	4,3	
24	3	0,8	4,2	3	0,9	3,8	3	0,7	3,8	3	1,0	3,7	
25	3	0,9	4,0	3	1,0	4,1	3	0,7	3,7	3	0,7	4,3	
26	3	0,5	3,9	1	0,8	4,0	1	0,5	4,1	3	0,4	3,8	
27	3	0,4	4,3	3	0,9	3,8	3	0,3	4,3	3	0,4	4,0	
28	3	0,5	4,0	3	0,4	3,9	3	0,3	3,9	3	0,3	3,9	
29	3	0,3	3,7	3	0,1	4,0	3	0,1	3,3	3	0,2	3,4	
30	3	0,1	3,5	3	0,1	3,8	1	0,1	3,8	3	0,2	3,6	
31	3	0,1	3,6	3	0,2	3,6	3	0,1	3,7	3	0,2	3,5	

Agitation microseismique JUILLET 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,7	4,8	3	0,7	5,1	1	0,6	4,4	3	0,5	4,5	
2	3	0,6	4,3	3	0,7	4,1	3	0,6	3,9	3	0,6	3,9	
3	3	0,8	4,1	1	0,6	4,0	1	0,6	3,7	3	0,7	3,9	
4	3	0,8	3,8	3	0,9	3,6	3	1,1	4,0	3	1,0	4,0	
5	1	1,0	4,6	1	1,0	4,1	3	1,0	4,1	3	1,0	4,3	
6	3	0,9	4,7	3	0,7	4,4	3	0,8	4,9	3	0,7	5,3	
7	3	0,8	5,4	3	0,6	5,5	3	0,7	5,6	3	0,7	5,6	
8	3	0,6	5,7	3	0,4	4,7	3	0,3	4,5	3	0,3	4,6	
9	3	0,3	4,4	3	0,2	3,7	3	0,3	3,9	3	0,1	3,7	
10	3	0,3	4,1	3	0,3	3,9	3	0,2	3,7	3	0,3	3,6	
11	3	0,4	3,8	3	0,3	4,2	3	0,3	4,0	3	0,2	3,9	
12	3	0,3	4,1	1	0,4	4,1	3	0,3	4,3	3	0,3	3,9	
13	3	0,4	4,1	1	0,6	4,4	1	0,7	3,9		...	...	
14	1	0,9	4,3	3	1,0	4,6		...	...	3	0,8	3,8	
15	3	0,6	3,9	1	1,0	4,4	1	1,2	4,5	3	1,0	4,4	
16	3	0,9	4,5	3	0,9	4,1	3	0,7	4,0	3	0,4	4,0	
17	3	0,7	3,9	3	0,7	4,0	3	0,8	3,9		...	...	
18	3	0,7	3,9	3	0,5	3,6		...	...	3	0,3	3,6	
19	3	0,2	3,3	3	0,3	3,5	3	0,3	3,9	3	0,3	3,5	
20	3	0,4	3,5	3	0,2	3,7	3	0,3	3,8		...	...	
21	3	0,6	3,7	3	0,5	3,9	3	0,4	3,6	3	0,7	3,4	
22	3	0,8	3,8	3	0,9	4,1	1	1,0	3,9	3	1,1	4,0	
23	3	1,2	4,3	3	1,2	4,2	3	1,0	4,2	3	0,8	4,0	
24	3	0,7	3,7	3	0,7	3,5	3	0,6	3,6	3	0,6	3,7	
25	3	0,7	3,8	3	0,7	3,5	3	0,7	3,9	3	0,6	3,7	
26	3	0,7	3,8	3	0,6	3,9	3	0,5	3,8	3	0,4	3,8	
27	3	0,3	3,6	3	0,3	4,1	3	0,3	3,7	3	0,3	3,9	
28	3	0,4	3,9	3	0,4	3,8	3	0,3	3,4	3	0,3	3,6	
29	3	0,3	3,8	3	0,1	3,8	3	0,1	3,9	3	0,2	3,7	
30	3	0,1	3,6	3	0,2	3,8	1	0,1	3,5	1	0,1	3,7	
31	3	0,2	3,9	3	0,1	3,8	3	0,2	3,5	3	0,3	3,6	

Agitation microséismique JUILLET 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,2	4,8	1	0,1	4,8	1	0,1	4,8	3	0,1	4,3	
2	3	0,1	4,5	3	0,1	4,3	3	0,2	4,2	3	0,1	3,7	
3	3	0,1	3,9	3	0,2	4,0	1	0,2	4,0	3	0,2	4,0	
4	3	0,2	4,1	1	0,1	3,8	3	0,2	4,0	3	0,2	4,1	
5	3	0,3	4,5	3	0,2	4,1	3	0,3	4,6	3	0,3	4,4	
6	3	0,3	4,6	3	0,3	4,5		...	...	3	0,4	5,1	
7	3	0,2	5,3	1	0,2	5,2	1	0,2	5,7	3	0,2	5,6	
8	3	0,1	5,2	3	0,1	5,0	1	0,1	4,9	1	0,7	4,5	
9	3	0,1	4,1	3	0,1	4,6		...	...	3	0,6	4,7	
10		0,0			0,0			0,0			0,0		
11		0,0		1	0,1	4,0		0,0		3	0,1	3,9	
12	1	0,1	4,2	1	0,1	4,1	3	0,1	4,3	1	0,1	4,0	
13	3	0,1	4,1	3	0,2	4,5		...	...		...	...	
14	1	0,3	4,6	1	0,2	4,6		...	...	1	0,1	4,1	
15	1	0,1	4,1	1	0,3	4,8	1	0,3	5,0	3	0,4	4,7	
16	1	0,4	4,1	1	0,3	4,4	3	0,3	4,2	3	0,2	4,0	
17	3	0,2	4,2	1	0,2	4,1	3	0,2	4,1		...	...	
18	3	0,1	4,0	3	0,7	3,9		...	...		0,0		
19	3	0,1	4,3	3	0,1	4,1	3	0,6	3,6	3	0,1	4,6	
20	3	0,1	4,3		0,0		3	0,1	4,1	3	0,1	4,1	
21	1	0,7	3,7	1	0,1	3,8	3	0,2	3,5	3	0,2	3,9	
22	3	0,3	3,9	1	0,3	3,6	1	0,2	4,0	3	0,3	4,6	
23	1	0,5	4,8	3	0,4	4,4	3	0,3	4,4	3	0,2	4,2	
24	3	0,2	4,0	3	0,1	4,0	3	0,1	3,9	3	0,1	4,0	
25	3	0,1	4,0	1	0,2	4,0	3	0,1	4,0	3	0,1	4,2	
26	1	0,1	4,0	1	0,1	4,2	3	0,1	4,0	3	0,1	4,4	
27	3	0,1	4,5	3	0,1	4,2	3	0,1	4,5	3	0,1	4,2	
28	3	0,1	4,0		0,0		1	0,1	4,4		0,0		
29	3	0,1	4,1		0,0			0,0		3	0,1	4,1	
30		0,0			0,0			0,0			0,0		
31		0,0			0,0			0,0			0,0		

Agitation microséismique AOÛT 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,1	3,6	3	0,2	3,5	3	0,3	3,5	3	0,2	3,8	
2	1	0,2	3,7	3	0,2	3,8	3	0,2	3,4	3	0,2	3,6	
3	3	0,2	3,6	3	0,3	3,8	3	0,3	3,8	3	0,3	3,9	
4	3	0,3	3,8	3	0,3	3,8	3	0,3	4,1	3	0,2	4,3	
5	3	0,5	3,9	1	0,5	4,0	3	0,9	3,8	3	0,3	3,8	
6	3	0,6	3,8	3	0,4	3,9	3	0,6	4,8	3	0,6	4,2	
7	3	0,4	3,8	3	0,4	3,6		...	...	3	0,4	3,7	
8	3	0,4	4,1	3	0,4	4,0	3	0,3	3,9	3	0,4	3,7	
9	3	0,5	4,3	1	0,6	4,2	1	0,5	4,1	3	0,6	4,3	
10	3	0,5	4,4	1	0,6	3,8	3	0,9	4,1	3	0,9	4,1	
11	3	1,1	4,1	3	1,1	4,0	3	0,9	4,1	3	1,0	4,2	
12	1	0,8	3,9	3	0,8	4,0	3	0,6	3,7	3	0,6	4,1	
13	3	0,6	4,0	3	0,6	3,7	1	0,6	3,9	3	0,7	3,9	
14	3	0,7	3,7	1	0,9	4,0	3	1,0	3,9	3	0,9	3,7	
15		...	...	3	0,3	3,6		...	...	3	0,3	3,7	
16	3	0,1	3,7	3	0,2	3,5	3	0,3	3,4	3	0,4	3,6	
17	3	0,4	3,9	1	0,8	3,7	3	0,6	3,1		...	...	
18	3	1,0	3,7	3	0,9	4,4	3	1,1	4,9	3	0,9	4,7	
19	3	0,7	4,5	3	0,9	4,4	3	0,6	4,7	3	0,4	4,3	
20	3	0,4	4,1	1	0,4	4,1	1	0,3	3,9	3	0,2	3,9	
21	3	0,3	3,0	3	0,1	3,5	3	0,2	3,6	3	0,3	3,3	
22	3	0,4	3,6	3	0,4	4,0	3	0,4	3,8	1	0,5	3,6	
23	3	1,3	4,3	3	1,2	4,5	3	2,2	5,0	3	3,0	5,1	
24	3	3,5	5,1	1	3,9	5,0	1	3,0	5,0	3	1,8	4,7	
25	3	1,3	4,6	3	1,2	4,4	3	1,2	4,1	3	1,1	4,3	
26	1	1,1	4,4	3	1,4	4,1	3	1,2	4,5	3	0,9	4,0	
27	3	0,8	4,0	3	1,2	4,3	3	1,2	4,9	3	1,6	4,6	
28	3	1,9	4,6	3	2,7	5,2	1	5,7	6,7	3	3,8	6,4	
29	3	3,0	6,0	3	2,3	5,7	3	1,7	5,0	3	1,7	4,7	
30	3	2,0	4,6	3	1,4	4,7	3	1,1	4,4	1	0,7	4,2	
31	3	0,9	4,1	3	1,3	4,1	3	1,7	4,4	3	1,2	4,8	

Agitation microséismique AOÛT 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,4	3,5	3	0,3	3,3	3	0,2	3,4	3	0,3	3,6	
2	1	0,3	3,5	3	0,2	3,8	3	0,2	3,6	3	0,3	3,4	
3	3	0,4	3,4	3	0,3	3,6	1	0,2	3,7	1	0,2	4,0	
4	3	0,2	4,0	3	0,3	3,9	3	0,5	4,0	3	0,3	3,9	
5	3	0,4	4,0	1	0,6	3,7	1	0,4	3,6	3	0,4	3,6	
6	1	0,4	3,4	1	0,4	3,5	3	0,6	4,0	3	0,5	4,0	
7	3	0,4	3,8	3	0,3	3,8		...	...	3	0,5	3,4	
8	3	0,3	3,8	3	0,4	4,0	3	0,4	3,9	3	0,4	3,6	
9	3	0,6	4,0	3	0,8	4,0	3	0,8	4,4	3	0,5	4,4	
10	1	0,6	4,4	3	0,7	4,0	1	0,8	4,0	3	0,8	3,9	
11	3	0,8	4,0	3	0,9	4,0	1	0,9	4,0	1	0,7	4,0	
12	3	0,8	3,9	3	0,7	4,0	3	0,6	3,8	3	0,4	3,4	
13	3	0,6	3,6	3	0,6	3,9	3	0,5	3,7	3	0,4	3,6	
14	3	0,7	3,5	1	0,8	3,6	1	0,9	3,8	3	0,6	3,7	
15		...	...	3	0,3	3,6		...	...	3	0,3	3,7	
16	3	0,3	3,4	3	0,4	3,3	3	0,4	3,4	3	0,3	3,4	
17	1	0,4	3,8	1	0,5	3,7	3	0,4	3,5		...	...	
18	3	0,8	4,2	1	0,9	4,4	1	1,0	4,6	3	0,8	4,6	
19	3	0,8	4,4	3	0,9	4,8	3	0,7	4,8	3	0,5	4,3	
20	1	0,4	4,1	1	0,4	4,1	3	0,3	4,0	1	0,4	3,7	
21	3	0,3	3,9	3	0,3	3,3	3	0,4	3,5	3	0,4	3,5	
22	3	0,4	3,7	3	0,5	3,5	1	0,4	3,2	3	0,5	3,8	
23	3	1,2	4,1	3	0,9	4,2	3	1,4	4,7	3	2,0	4,9	
24	3	2,2	5,0	3	2,7	4,7	3	1,8	4,6	3	1,3	4,2	
25	3	1,0	4,2	3	0,8	4,0	3	0,8	4,2	3	0,9	3,9	
26	1	0,8	4,2	3	0,9	4,1	3	0,8	4,1	3	0,8	3,7	
27	3	0,7	3,8	3	1,0	3,3	3	1,1	4,5	3	1,1	4,4	
28	3	1,3	4,2	3	2,6	4,9	3	3,6	6,1	3	2,5	6,2	
29	3	1,9	5,5	3	2,2	5,2	3	1,2	4,5	3	1,1	4,4	
30	1	1,2	4,3	1	1,2	4,1	3	1,0	4,2	3	0,8	4,2	
31	3	0,8	4,0	3	1,1	4,1	3	1,2	4,2	3	1,2	4,5	

Agitation microséismique AOÛT 1952 Composante Z

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		0,0			0,0			0,0			0,0		
2		0,0			0,0			0,0			0,0		
3		0,0			0,0			0,0			0,0		
4		0,0			0,0			0,0			0,0		
5	3	0,1	4.2	3	0,1	4,0		0,0			0,0		
6		0,0			0,0		3	0,2	4,3	3	0,1	4,4	
7		0,0			0,0			...	...		0,0		
8		0,0			0,0			0,0			0,0		
9	1	0,1	4,3	3	0,1	4,0		0,0		3	0,1	4,5	
10	3	0,1	4,0	3	0,2	3,9	3	0,2	4,1	3	0,2	4,1	
11	3	0,2	4,0	3	0,2	4,0	3	0,2	4,4	3	0,2	4,0	
12	1	0,1	4,0	3	0,1	4,0	1	0,1	3,8	1	0,1	3,8	
13		0,0			0,0		3	0,1	3,8	3	0,1	3,8	
14	1	0,1	3,6	3	0,2	4,0	1	0,2	3,8	1	0,2	3,9	
15		0,0			0,0			...	...		0,0		
16		0,0			0,0			0,0		3	0,1	4,0	
17		0,0		1	0,1	3,6	3	0,1	3,3		...	...	
18	3	0,2	4,2	1	0,2	4,4	3	0,3	4,8	3	0,2	4,5	
19	3	0,1	4,3	3	0,2	4,6	3	0,1	4,4		0,0		
20		0,0			0,0			0,0			0,0		
21		0,0			0,0			0,0			0,0		
22		0,0			0,0			0,0			0,0		
23	3	0,3	4,1	1	0,3	4,3	1	0,6	4,9	1	0,7	5,1	
24	3	0,7	5,0	3	0,8	4,9	3	0,6	4,8	3	0,4	4,9	
25	1	0,3	4,5	3	0,2	4,3	3	0,2	4,0	3	0,2	4,0	
26	1	0,3	4,2	1	0,3	4,1	3	0,3	4,2	3	0,2	4,2	
27	3	0,1	4,1	3	0,3	4,4	3	0,3	4,7	3	0,3	4,5	
28	3	0,3	4,5	3	0,8	5,1	3	1,2	5,8	3	0,9	5,6	
29	3	0,7	5,3	3	0,7	4,7	3	0,4	5,0	3	0,4	4,7	
30	3	0,4	4,6	1	0,4	4,5	1	0,3	4,6	3	0,2	4,1	
31	3	0,2	4,2	3	0,2	4,1		...	...	3	0,4	4,5	

Agitation microséismique SEPTEMBRE 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,4	4,9	1	1,6	4,6	1	1,9	4,9	3	2,4	5,0	
2	1	3,4	5,0	3	4,5	5,1	3	3,7	5,3	3	4,4	5,3	
3	3	4,1	5,2	1	3,0	5,0	1	2,7	5,0	3	2,2	4,9	
4	3	1,6	4,9	3	1,5	4,5		...	...	3	1,0	4,5	
5	3	1,2	4,5	3	1,4	4,9	3	1,7	5,2	3	1,9	5,4	
6	1	1,9	5,1	1	1,3	5,0	3	1,1	5,0	3	2,0	5,4	
7	3	2,0	5,1	3	1,3	5,0	3	1,1	5,0	3	1,1	5,0	
8	3	1,0	4,4	3	1,0	4,3	3	1,0	4,4	3	0,7	4,0	
9	3	0,6	4,0	1	0,5	4,1	3	0,4	4,0	1	0,7	4,0	
10	3	0,9	4,2	3	1,1	4,2	3	1,4	5,2	3	1,8	5,1	
11	1	2,3	5,0	1	2,4	5,0	3	1,8	4,7	3	1,4	4,6	
12		...	...	3	0,9	4,6	3	0,9	4,4	3	1,1	4,9	
13	3	1,1	5,0	3	0,9	5,0	1	1,4	4,9	3	1,6	5,0	
14	3	1,7	4,9	3	1,5	5,2	3	1,2	5,1	3	1,3	5,0	
15	1	1,3	4,9	1	0,9	4,7		...	...	3	1,0	4,1	
16	1	1,3	4,3	1	2,1	4,8	1	2,4	5,1	1	2,2	5,1	
17	1	3,6	4,9	1	3,6	4,9	1	4,6	5,3	1	4,4	5,5	
18	1	4,4	5,4	3	4,3	5,6	1	3,6	3,8	1	3,2	5,8	
19	3	2,4	5,1	3	2,2	5,3	3	1,7	5,5	3	1,7	5,4	
20	3	1,5	5,3	3	1,3	5,0	3	1,1	4,9	3	1,2	4,8	
21	3	1,2	4,7	3	1,2	4,8		...	...	3	1,0	4,9	
22	3	1,1	4,2	3	1,3	4,1	3	1,5	4,5	3	2,6	4,3	
23	1	2,3	4,5	1	1,8	4,3	1	1,3	4,1	3	1,2	4,1	
24	3	1,3	4,1	3	1,2	3,8	3	1,1	4,0	3	1,0	4,8	
25	3	1,2	4,6	3	2,0	5,5	3	3,0	5,0	3	2,7	5,2	
26	1	2,5	4,9	1	2,2	4,8	3	1,7	4,9	3	2,0	4,6	
27	1	1,9	4,8	1	2,0	5,0	3	1,8	5,1	3	1,6	5,8	
28	3	1,4	5,0	3	1,0	4,8	3	0,9	4,4	3	0,9	4,8	
29	3	0,8	4,7	3	0,8	4,4	3	0,8	4,5	3	0,9	4,2	
30	3	1,2	4,6	1	1,7	4,9	1	2,1	5,0	1	2,0	5,0	

Agitation microséismique SEPTEMBRE 1952 Composante E-W

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,2	4,8	3	1,3	4,7	3	1,6	4,9	3	1,7	5,1	
2	3	2,7	5,2	3	2,4	5,3	3	2,8	5,1	3	2,8	5,5	
3	3	3,2	5,1	1	2,3	5,0	1	1,7	4,8	3	1,9	4,9	
4	3	1,4	4,4	3	1,2	4,2		...	...	3	1,0	4,5	
5	3	1,2	4,4	3	1,2	4,7	3	1,2	5,1	3	1,5	5,0	
6	3	1,4	5,3	3	1,1	5,0	3	1,1	4,8	3	1,6	5,1	
7	3	1,3	5,1	3	1,1	5,0	3	1,0	4,9	3	1,0	4,6	
8	3	0,7	4,2	3	0,9	3,8	3	0,6	3,9	3	0,6	3,5	
9	3	0,6	3,8	3	0,5	4,0	3	0,4	3,6	3	0,8	3,8	
10	1	0,9	4,0	1	1,0	4,0	3	1,6	4,9	3	1,8	5,3	
11	1	1,7	4,9	3	1,8	4,7	3	1,3	4,8	3	1,3	4,2	
12		...	...	3	0,9	4,4	3	0,6	4,2	3	1,0	4,5	
13	3	0,8	4,5	3	1,0	4,6	3	1,0	4,4	3	1,1	5,0	
14	3	1,2	5,1	3	1,4	5,1	3	1,3	5,0	3	1,0	4,8	
15	3	1,0	4,4	3	0,8	4,8		...	...	3	1,1	3,9	
16	3	1,1	4,1	3	1,4	4,5	3	1,5	4,6	3	1,8	4,6	
17	3	2,5	4,7	1	2,5	5,0		...	...		...	...	
18		...	...		...	...		...	...	3	2,4	5,8	
19	3	2,0	5,3	3	1,7	5,4	3	1,6	5,3	3	1,4	5,5	
20	3	1,2	5,5	3	1,2	5,1	3	1,1	4,7	3	1,2	4,9	
21	3	1,0	4,6	3	1,0	4,5		...	...	3	0,9	4,2	
22	3	0,7	4,3	3	1,1	4,1	3	1,4	4,3	3	1,8	4,1	
23	3	1,4	4,3	3	1,4	4,1	3	1,2	4,3	3	1,3	3,8	
24	3	1,1	4,0	3	1,0	3,9	3	0,9	4,0	3	1,2	4,1	
25	3	1,3	4,7	3	1,7	5,8	3	2,2	5,1	3	2,0	4,9	
26	3	2,0	4,9	3	1,8	4,8	3	1,7	5,1	3	1,6	4,8	
27	3	1,5	4,8	3	1,9	4,7	3	1,3	5,0	3	1,1	4,7	
28	3	1,2	4,9	3	0,8	5,0	3	0,9	4,4	3	0,7	4,7	
29	3	0,8	4,3	3	0,8	4,4	3	0,7	4,7	3	1,1	4,1	
30	3	1,4	4,9	1	2,0	5,0	3	2,8	5,1	3	2,1	5,3	

Agitation microséismique SEPTEMBRE 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,4	4,8	3	0,3	4,7	3	0,4	4,8	3	0,5	5,0	
2	3	0,7	4,9	3	1,0	5,3	3	1,0	5,2	3	1,2	5,2	
3	3	0,8	5,2	3	0,8	5,1	3	0,5	4,9	3	0,5	4,8	
4	3	0,4	4,7	3	0,3	4,5		...	...	3	0,3	4,2	
5	3	0,3	4,3	1	0,3	4,5	1	0,4	5,1	3	0,5	5,2	
6	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	3	0,3	5,0	3	0,5	5,1	
7	3	0,5	5,1	3	0,4	5,0	3	0,3	5,0	3	0,3	4,6	
8	3	0,2	4,3	3	0,2	3,9	3	0,1	4,1	3	0,1	4,0	
9	3	0,1	4,2		0,0			0,0			0,0		
10		0,0		3	0,2	4,3	1	0,6	4,8	3	0,5	5,3	
11	3	0,6	5,0	3	0,4	4,8	3	0,4	4,5	3	0,3	4,4	
12	3	0,3	4,2	3	0,2	4,4		...	...	3	0,3	4,8	
13	3	0,2	4,5	3	0,2	4,8	3	0,3	4,9	3	0,4	5,0	
14	3	0,4	4,9	3	0,4	4,8		...	...	3	0,3	4,8	
15	3	0,3	4,5	3	0,3	4,8		...	...	3	0,3	4,3	
16	3	0,3	4,4	3	0,4	4,6	3	0,5	4,8	3	0,5	4,8	
17	3	0,8	4,8	1	0,9	5,0	3	0,9	5,0	3	1,1	5,4	
18	3	1,0	5,2	1	1,0	5,6		...	...	3	0,8	5,4	
19	3	0,5	5,3	3	0,6	5,3	3	0,4	5,1	3	0,4	5,2	
20	3	0,3	4,9	3	0,4	5,1	3	0,3	5,0	3	0,3	4,1	
21	3	0,3	4,7	3	0,3	4,4		...	...	3	0,2	4,3	
22	3	0,2	4,4	3	0,2	4,1	3	0,4	4,3	3	0,4	4,1	
23	3	0,4	4,3	1	0,3	3,8	1	0,3	3,9	1	0,2	3,9	
24	3	0,2	3,9	3	0,2	4,1	3	0,2	4,3	3	0,2	4,3	
25	3	0,4	4,8	3	0,4	4,7	3	0,6	4,9	3	0,6	4,7	
26	1	0,6	4,8	1	0,6	4,9	1	0,4	4,6	1	0,4	4,6	
27	3	0,4	4,5	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	
28	3	0,3	4,9	3	0,2	4,6		...	...	3	0,2	4,6	
29	3	0,2	4,7	3	0,2	4,6	3	0,1	4,5	3	0,2	4,5	
30	3	0,3	4,4	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	

Agitation microseismique OCTOBRE 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,6	5,1	3	1,5	5,4	1	1,2	4,4	3	0,9	4,8	
2	1	1,1	4,3	1	1,0	4,1	1	0,9	4,5	3	1,3	3,7	
3	1	2,4	4,0	1	2,3	4,1	1	1,6	4,0	1	1,2	3,8	
4	1	1,0	3,8	1	1,0	4,0	3	0,8	4,4	3	0,8	4,2	
5	3	0,9	4,7	3	1,0	4,0	3	0,8	4,1	3	0,5	4,2	
6	3	0,7	4,4	3	1,1	4,6	3	1,0	5,1	3	1,3	4,9	
7	3	1,3	4,4	1	1,4	4,0	1	1,4	4,0	3	1,2	4,1	
8	3	1,0	4,0	3	1,1	4,0	3	0,8	4,1	3	0,9	3,8	
9	3	1,1	4,1	1	1,8	4,5	1	2,3	5,1	3	1,8	5,8	
10	1	2,2	5,8	1	2,0	5,6	1	1,6	5,2	1	1,3	5,1	
11	3	1,3	4,8	1	1,2	4,8	3	1,0	4,4	3	1,1	4,6	
12	1	1,6	4,6	1	1,7	4,8	1	1,2	4,9	1	1,2	4,4	
13	3	1,0	4,5	3	1,0	4,3	3	0,9	4,6	3	1,0	4,3	
14	3	1,2	5,1	3	1,4	4,8	3	1,1	4,7	3	1,2	4,6	
15	3	1,2	4,5	3	1,2	4,9	3	0,9	4,5	3	1,0	5,2	
16	3	0,9	5,1	3	0,9	5,5	3	1,0	5,7	3	0,8	5,3	
17	3	0,9	5,6	3	0,9	5,6	3	0,8	5,6	3	0,7	5,4	
18	3	1,0	4,6		...	...	3	1,0	4,7	3	1,1	4,8	
19	3	0,9	4,7	3	1,0	4,9	3	0,9	4,5	3	0,9	4,8	
20	3	1,0	4,2	1	1,0	4,5	3	1,0	4,5	3	1,0	4,5	
21	3	1,0	4,6	3	0,9	4,4	1	0,8	4,5	3	0,8	5,0	
22	3	1,0	4,9	1	1,2	5,4	1	1,5	5,6	3	1,3	5,0	
23	3	1,8	6,1	1	2,5	6,8	1	2,8	6,9	3	3,2	7,5	
24	1	3,5	7,1	1	3,4	7,0	1	2,8	6,2	1	2,9	5,9	
25	3	2,9	5,3	1	2,9	6,0	3	2,8	5,4		...	...	
26		...	...		...	...		...	...	1	2,1	5,4	
27	1	2,0	5,1	3	1,7	5,2	3	1,8	5,2	3	1,4	5,2	
28	3	2,1	5,5	3	2,1	6,8	3	2,4	7,4	3	2,2	6,1	
29	3	2,1	5,5	3	2,7	6,1	3	3,0	5,7	3	2,6	6,1	
30	1	3,0	5,5	1	2,9	5,4	1	2,6	5,2	3	3,0	5,4	
31	3	2,9	5,4	1	2,5	5,0	1	2,4	5,4		...	...	

Agitation microséismique OCTOBRE 1952 Composante E-W

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,4	5,1	3	1,3	5,1	3	1,0	5,1	3	0,9	4,5	
2	1	0,9	4,2	1	0,9	4,1	3	0,8	3,9	3	1,0	4,0	
3	3	1,0	3,8	3	1,4	4,0	3	1,0	3,7	3	0,9	3,6	
4	3	0,8	3,8	3	0,9	3,6	3	0,8	4,5	3	0,8	4,1	
5	3	0,7	3,8	1	1,0	3,8	3	0,7	3,8	3	0,6	4,2	
6	3	0,6	4,4	3	0,8	6,2	3	1,0	6,2		...	...	
7		...	...		...	...		...	...		...	...	
8	3	0,7	4,3	3	0,7	4,0	3	0,8	3,8	3	0,8	4,0	
9	3	0,9	3,9	1	1,1	4,5	1	1,4	5,0	3	1,5	5,1	
10	3	1,2	5,0	3	1,1	5,2		...	...		...	...	
11		...	...		...	...	3	1,0	4,6	3	1,2	4,4	
12	3	1,3	4,8	1	1,2	4,8		...	...	3	1,0	4,7	
13	3	0,9	4,2	3	0,9	4,3	3	1,0	4,1	3	1,0	4,3	
14	3	1,1	4,5	3	1,1	4,6	3	0,9	4,5	3	0,9	4,8	
15	3	0,8	4,6	3	0,9	4,3		...	...	3	1,0	4,2	
16	3	0,9	5,1	3	1,0	5,5	3	1,0	5,2	3	0,9	5,9	
17	3	0,9	5,1	3	0,8	5,0	3	0,6	5,3	3	0,7	5,4	
18	3	0,5	5,3		...	...	3	0,7	4,8		...	...	
19		...	...		...	...		...	...	3	0,7	4,5	
20	3	0,8	4,5	3	1,0	4,3	3	0,9	4,2	3	0,8	4,3	
21	3	0,8	4,3	3	0,7	4,5	3	0,6	4,1	3	0,5	4,4	
22	3	0,9	4,8	3	0,9	5,5	3	1,1	5,0	3	1,3	5,2	
23	3	1,5	6,4	3	0,8	6,1		...	...	3	2,9	7,2	
24	1	2,9	7,2	1	2,6	7,3	3	2,2	6,2	3	2,3	6,2	
25	1	2,1	6,3	1	2,5	6,1	1	2,6	5,1		...	...	
26		...	...		...	...		...	...	3	2,0	5,1	
27	3	1,7	5,1	3	1,1	5,6	3	1,1	5,6	3	1,2	5,3	
28	3	1,5	6,1	3	1,7	6,1	3	2,1	6,4	3	2,3	6,7	
29	3	2,1	5,6	1	2,1	5,4	3	2,2	5,5	3	2,5	6,1	
30	3	2,7	5,8	3	2,4	5,7	1	3,1	6,1		...	...	
31		...	...		...	...		...	...		...	...	

Agitation microséismique OCTOBRE 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,4	5,2	3	0,3	5,0	3	0,2	4,7	3	0,2	4,3	
2	1	0,2	4,2	1	0,2	4,4	1	0,1	3,2	3	0,2	3,3	
3	1	0,5	3,9	1	0,4	4,0	1	0,3	4,1	1	0,2	3,8	
4	3	0,2	3,9	1	0,2	4,0	3	0,2	4,4	3	0,2	4,5	
5	1	0,2	3,9	3	0,2	4,1	3	0,2	4,3	3	0,2	4,2	
6	3	0,1	4,1	3	0,2	4,4		...	...	3	0,3	4,5	
7	3	0,3	4,4	3	0,6	4,1	3	0,2	4,1	3	0,2	4,2	
8	3	0,2	4,1	3	0,2	4,1	3	0,1	4,0	3	0,2	4,0	
9	3	0,2	4,1	3	0,4	4,6	3	0,4	4,7	3	0,4	5,0	
10	3	0,4	5,1	3	0,4	5,1	3	0,2	5,1	3	0,3	4,7	
11	3	0,3	4,7	3	0,3	4,7	3	0,2	4,4	3	0,2	4,5	
12	3	0,2	4,4	3	0,2	4,5		...	...	3	0,2	4,5	
13	3	0,3	4,4	3	0,2	4,2	3	0,2	4,0	3	0,2	4,2	
14	3	0,2	4,4	3	0,3	4,4	3	0,3	4,3	3	0,2	4,4	
15	3	0,2	4,2	3	0,2	4,2	3	0,1	4,0	3	0,2	4,1	
16	3	0,2	4,0	3	0,2	4,6	3	0,2	4,7	3	0,7	4,4	
17	3	0,1	5,0	3	0,1	4,9	3	0,9	4,5	3	0,1	4,7	
18	3	0,1	4,5	3	0,1	4,1		...	...	3	0,2	4,5	
19	3	0,2	4,2	3	0,2	4,6	3	0,1	4,3	3	0,1	4,2	
20	3	0,2	4,1	3	0,2	4,1	3	0,1	4,2	3	0,1	4,2	
21	3	0,1	4,7	3	0,2	4,5	3	0,1	4,1		0,0		
22	3	0,1	4,5	1	0,3	5,0	1	0,3	4,7	3	0,3	4,8	
23	3	0,4	4,8	3	0,4	5,0	3	0,4	5,2	1	0,5	5,6	
24	3	0,5	5,3	3	0,4	5,0	3	0,4	4,8	3	0,4	5,0	
25	3	0,5	5,1	1	0,6	5,3		...	...		...	...	
26		...	...		...	...		...	...	3	0,5	5,4	
27	3	0,4	5,1	3	0,3	4,6	3	0,3	4,6	3	0,3	4,2	
28	3	0,4	5,1	3	0,4	5,0	3	0,4	5,2	3	0,5	5,1	
29	3	0,7	5,1	3	0,7	4,3	3	0,6	5,2	3	0,6	5,4	
30	3	0,8	4,9	3	0,7	5,1		...	...	3	0,6	5,1	
31	3	0,8	4,9	3	0,4	4,9	3	0,5	5,1	3	0,4	4,8	

Agitation microséismique NOVEMBRE 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,3	5,2	3	1,4	5,4	3	1,2	5,5	3	1,3	5,4	
2	3	1,3	4,9	3	1,8	4,5	3	1,8	4,5	3	1,8	5,0	
3	3	1,6	6,5	3	1,9	6,5	3	1,4	6,4	3	1,2	5,9	
4	3	1,2	6,0	3	1,3	5,4	3	1,5	5,8		...	...	
5		...	...		...	...	3	1,9	5,6	3	2,1	5,1	
6		...	...	3	2,5	5,6		...	...	3	2,7	5,5	
7	3	3,5	5,8	1	3,9	5,5	1	3,4	5,9	3	3,4	5,8	
8	3	4,3	5,9	1	3,4	5,5	1	3,5	5,6		...	...	
9	3	2,5	5,1		...	...	3	1,9	5,1		...	...	
10	3	1,9	4,8	3	1,7	5,0	3	1,1	5,0	3	1,7	5,0	
11	3	2,0	5,1	3	1,9	5,1	3	1,9	5,1	3	1,2	4,8	
12		...	...		...	...		...	...	3	1,3	4,7	
13	3	1,2	4,3	3	1,0	4,9	3	0,9	5,1	3	0,9	4,9	
14		...	...	3	0,8	5,0	3	0,8	5,1	3	0,6	4,9	
15	3	0,6	4,4		...	...	3	0,9	4,3	3	0,9	4,3	
16	3	0,8	4,5	3	0,6	4,4	3	0,6	4,1	3	1,1	3,8	
17	3	1,1	4,0	1	1,0	4,3	3	0,9	4,4	1	1,0	4,2	
18	3	0,9	5,8	3	0,7	6,1	3	0,7	5,3	3	0,6	5,3	
19	3	0,9	4,2	1	1,1	4,5	3	1,4	4,7	3	1,3	4,9	
20	3	1,9	4,6	1	3,4	4,7	1	5,0	3,3	1	3,3	4,9	
21	1	2,2	4,7	3	1,9	4,4	3	1,2	4,1	3	1,2	4,1	
22	3	1,4	4,2	3	1,8	4,5	3	2,4	4,5	3	3,3	4,6	
23	1	4,1	5,1	1	5,4	5,2	1	6,1	5,0	1	5,4	5,4	
24	1	4,3	5,3	1	4,2	5,4	1	3,8	5,3	1	3,2	5,0	
25	3	2,9	5,1	3	2,6	4,9	3	2,1	5,1	3	2,0	5,7	
26	3	1,9	5,5	3	2,2	5,2	3	2,0	5,4	3	1,6	5,2	
27	3	1,4	5,2	3	1,4	4,5	3	1,0	4,8	3	1,1	4,5	
28	3	1,3	4,7	3	1,3	4,6	3	1,2	4,4	3	1,8	4,6	
29	3	1,8	4,7	3	2,4	4,4	3	1,8	4,8	3	2,0	4,9	
30	3	1,5	4,7	3	1,7	4,6	3	1,3	4,6	3	1,1	4,4	

Agitation microséismique NOVEMBRE 1952 Composante E-W

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,6	5,8	3	1,3	5,1	3	1,4	5,5		...	...	
2	3	1,2	4,5	3	1,2	4,5	3	1,4	4,8	3	1,2	5,6	
3	3	1,4	5,6	3	1,4	6,4	3	1,1	5,7	3	1,1	6,0	
4	3	1,1	5,6	3	1,3	5,7		...	...		...	...	
5		...	...		...	...	3	1,5	4,9	3	1,8	5,9	
6		...	...	3	2,3	5,7		...	...	3	2,0	5,5	
7	3	2,7	5,4	3	2,6	5,5	3	2,3	5,8		...	...	
8		...	...		...	...		...	...		...	...	
9	1	2,2	5,1		...	...	1	1,4	5,2		...	...	
10	3	1,4	5,1	3	1,3	4,9	3	1,2	4,7	3	1,4	5,0	
11	3	1,8	5,1	3	1,6	4,9	3	1,6	5,1	3	2,0	5,0	
12	1	1,9	4,8	1	2,0	4,3	3	2,0	4,6	1	1,2	4,2	
13	3	1,2	4,5	3	0,9	4,4		...	...	3	0,5	5,0	
14		...	...	3	0,9	5,8	3	0,9	5,7	3	0,8	4,1	
15	3	0,6	4,6		...	...	3	0,7	4,0	3	0,7	4,7	
16	3	0,7	4,4	3	0,6	4,3	3	0,8	4,2	3	1,2	4,0	
17	3	1,4	4,0	3	1,5	4,1	3	1,2	4,1	3	0,9	4,6	
18	3	1,1	4,1	3	1,2	5,5	3	0,7	3,8	3	0,7	4,1	
19	3	1,0	3,7	3	1,1	4,1	3	1,2	5,1	3	1,1	4,8	
20	1	1,6	4,8	1	2,5	4,9	1	3,6	4,9	1	3,0	4,9	
21	1	2,0	4,4	3	1,4	4,1	3	1,3	3,9	3	1,2	4,1	
22	3	1,4	4,7	1	1,8	4,5	3	2,1	4,3	3	2,7	5,2	
23	1	4,1	4,7	1	3,8	5,1	1	4,1	5,0	1	4,5	5,2	
24	1	4,5	5,0	3	3,5	5,5	1	3,3	5,3	3	2,9	4,9	
25	3	2,7	4,7	1	2,5	5,1	1	2,1	5,3	3	1,8	5,8	
26	3	1,8	5,2	3	2,2	5,5	3	2,2	5,0	3	1,8	5,0	
27	3	1,3	4,8	3	1,4	4,8	3	1,2	4,9	3	1,0	5,0	
28	3	1,3	4,4	3	1,6	4,2	3	1,4	4,2	3	1,3	4,2	
29	3	1,3	4,3	3	1,4	4,5	3	1,4	4,5	3	1,7	4,4	
30	3	1,2	4,2	3	1,4	4,6	3	1,2	4,5	3	1,5	4,3	

Agitation microséismique NOVEMBRE 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	K	A µ	T sec	
1	3	0,4	5,1	3	0,3	4,9	3	0,2	4,6	3	0,3	4,7	
2	3	0,3	4,5	3	0,4	4,4	3	0,3	4,6	3	0,3	4,6	
3	3	0,3	4,5	1	0,2	4,2	1	0,1	4,0	3	0,2	4,8	
4	3	0,5	5,6	3	0,6	5,7		...	...		...	...	
5		...	...	3	0,4	4,9	3	0,4	5,1	3	0,5	5,2	
6	3	0,6	5,3	3	0,5	5,2	3	0,6	5,2	3	0,9	5,1	
7	3	0,9	5,4	3	1,0	5,3	3	0,9	5,2	3	0,8	5,6	
8	3	1,1	5,8	3	1,0	5,4	3	1,0	5,7	3	0,8	5,4	
9	3	0,5	5,4	3	0,4	5,0	3	0,4	5,1	3	0,3	4,6	
10	3	0,4	5,0	3	0,4	5,1	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	
11	3	0,4	5,3	3	0,5	5,1	3	0,4	4,9	3	0,4	4,7	
12	3	0,4	4,9	1	0,5	4,8	1	0,4	5,0	3	0,4	4,6	
13	3	0,3	4,8	3	0,2	4,9		...	...	3	0,2	5,0	
14	3	0,2	5,1	3	0,3	5,3	3	0,2	4,8	3	0,2	4,9	
15	3	0,1	4,5	3	0,1	4,5	3	0,1	3,9	3	0,2	4,0	
16	3	0,2	4,1	3	0,2	4,4		...	...	3	0,2	4,4	
17	3	0,3	4,5	3	0,2	4,0	3	0,1	4,5	3	0,2	4,4	
18	3	0,2	4,1	1	0,1	4,7	1	1,0	4,5	1	0,9	4,2	
19	3	0,2	4,4	3	0,2	4,6	3	0,3	5,1	3	0,4	4,9	
20	3	0,4	4,6	1	0,8	4,8	1	1,0	4,9	1	0,7	4,8	
21	1	0,6	4,7	3	0,4	4,3	3	0,2	4,0	3	0,2	4,2	
22	3	0,3	4,3	3	0,4	4,7	3	0,5	4,8	3	0,8	5,0	
23	3	1,1	5,1	1	1,3	5,2	1	1,6	5,2	1	1,4	5,4	
24	1	1,2	5,3	1	1,0	5,0	1	0,9	5,0	1	0,8	4,9	
25	3	0,7	4,9	3	0,6	5,0	3	0,7	4,9	3	0,5	4,9	
26	3	0,4	4,8	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	
27	3	0,3	4,6	3	0,3	4,5	3	0,3	4,5	3	0,2	4,3	
28	3	0,2	4,2	3	0,3	4,3	3	0,2	4,5	3	0,4	4,8	
29	3	0,4	4,7	3	0,5	4,9	3	0,4	4,8	3	0,4	4,9	
30	3	0,4	4,7	3	0,4	4,8	3	0,3	4,6	3	0,3	4,6	

Agitation microséismique DÉCEMBRE 1952 Composante N-S

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,0	4,7	1	1,2	4,3	3	1,1	4,5	3	1,8	4,4	
2	1	1,7	4,3	1	1,7	4,6	1	1,6	4,7	1	2,4	4,6	
3	3	4,3	5,1	1	3,6	5,1	1	2,5	4,8	3	2,7	4,7	
4	1	2,9	4,5	1	2,1	5,1		...	...	1	2,8	5,2	
5	3	2,2	5,1	3	2,0	5,1	3	1,6	4,5	3	2,1	4,8	
6	1	3,4	5,0	1	3,4	5,0		...	...	1	1,9	5,0	
7	1	1,9	4,7	1	1,7	4,7	3	1,7	4,9	3	1,8	4,8	
8	1	2,3	4,6	1	3,7	4,9	1	3,5	4,9	3	2,3	4,8	
9	1	2,3	4,8	1	1,7	4,6	3	1,8	4,8	3	2,1	4,7	
10	1	2,0	4,8	1	1,9	4,8		...	...	1	3,0	4,9	
11	1	3,6	4,8	1	3,7	5,1	1	3,2	4,9	1	3,7	4,9	
12	1	3,8	4,9	1	2,5	4,9	1	2,2	4,6	1	2,0	4,9	
13	3	2,0	5,0	3	2,0	5,0	3	2,0	4,8	3	1,9	4,9	
14	3	2,2	5,2	3	1,7	4,7	3	1,8	4,8	3	1,8	4,3	
15	3	1,7	4,4	1	2,0	4,4	1	2,0	4,4	3	1,5	5,0	
16	3	2,0	4,8	3	2,1	4,9	3	1,8	4,9	3	2,0	4,8	
17	3	2,6	5,3	3	4,2	5,6		...	...	3	4,2	5,2	
18		...	...	1	3,7	5,1		...	...	3	2,4	5,0	
19	1	2,6	5,1	3	2,9	4,8	1	2,9	5,0		...	...	
20	3	2,0	5,2	3	2,0	5,4	3	2,6	6,1	3	1,9	6,0	
21	3	2,0	5,9	3	1,8	6,0		...	...		...	...	
22	3	1,4	6,3	3	1,5	6,7	3	1,4	6,3		...	...	
23	1	1,6	6,2	1	2,3	5,5	3	2,4	6,9		...	...	
24	1	2,6	7,0	1	3,3	7,6		...	...	1	2,7	6,4	
25	3	1,7	6,5	3	2,1	6,1	3	1,6	6,4	3	1,7	6,0	
26	3	1,6	6,4	3	1,6	6,0	3	1,5	6,3	3	1,8	5,5	
27	1	2,1	5,3	1	2,0	5,3	1	1,9	5,0	3	1,9	5,2	
28	3	1,9	4,9		...	...	1	2,0	4,8	3	2,0	4,7	
29	3	1,9	5,2	3	1,7	4,6	3	1,7	4,6	3	1,4	4,3	
30	3	1,1	4,5	3	1,1	4,4	3	1,0	4,5	3	1,4	4,4	
31	1	1,6	4,7	1	1,6	4,5	1	1,6	4,8	3	1,6	4,5	

Agitation microséismique DÉCEMBRE 1952 Composante E-W

Heure	0h			6h			12h			18h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,1	4,4	3	1,2	4,1	3	1,3	4,1	3	1,2	4,5	
2	3	1,5	4,5	3	1,6	4,4	1	1,7	4,5	3	2,1	4,6	
3	3	2,4	5,0	1	2,4	5,2	1	2,0	4,9	3	2,3	4,8	
4	3	1,9	4,7	3	2,4	5,1		...	...	3	1,9	5,6	
5	3	2,0	5,4	3	1,9	5,1	3	1,4	4,6	3	1,6	4,9	
6	1	1,6	4,8	1	2,0	4,7		...	...	3	1,6	4,8	
7	1	1,0	4,5	1	1,3	4,5	1	1,4	4,7		...	...	
8	3	1,5	4,3	3	2,0	4,7	3	2,3	4,3	3	1,9	4,4	
9	3	1,6	4,5	3	1,4	4,6	3	1,8	4,4	3	1,7	4,4	
10	3	1,4	4,5	3	1,0	4,8		...	...	3	2,1	4,8	
11	1	2,4	4,8	1	2,8	5,0	1	2,5	4,9	1	2,7	5,1	
12	1	2,2	4,9	1	2,0	4,8	3	1,8	5,0	3	1,2	5,5	
13	3	1,5	4,9	3	1,5	4,7	3	1,6	5,1	3	1,2	5,0	
14	3	1,3	5,0	3	1,1	5,0	3	1,2	4,3	3	1,4	3,9	
15	3	1,2	4,2	3	1,4	4,5	3	1,0	5,0		...	...	
16	3	1,5	5,4	3	1,9	5,0	3	1,5	4,8	3	1,4	4,8	
17	3	2,0	5,6	3	2,8	5,6		...	...		...	...	
18		...	...		...	...		...	...		...	...	
19		...	...		...	...		...	...		...	...	
20	3	1,9	5,4	3	1,7	5,3	3	2,1	6,0	3	1,9	5,7	
21	3	1,5	6,1	3	1,7	5,9		...	...		...	...	
22	3	1,1	6,2	3	0,8	5,9		...	...		...	...	
23		...	...		...	...		...	...		...	...	
24	3	2,4	7,4	3	2,3	7,2		...	...	3	1,7	6,0	
25	3	1,8	5,9	3	1,7	6,1	3	1,5	6,2	3	1,2	5,6	
26	3	1,2	5,8	3	1,5	6,0	3	1,5	5,7	3	1,1	5,6	
27	3	1,6	5,4	3	1,6	5,4	3	1,7	4,8	3	1,2	5,7	
28	3	1,2	4,8		...	...	3	1,4	4,5	3	1,5	4,6	
29	3	1,3	4,9	3	1,3	5,2	3	0,8	4,6	3	1,0	4,6	
30	1	1,0	4,3	1	0,8	4,1	3	0,9	4,4	3	1,0	4,2	
31	3	1,0	4,5	3	1,2	4,5	3	1,1	4,4	3	1,1	5,0	

Agitation microséismique DÉCEMBRE 1952 Composante Z

Heure	0^h			6^h			12^h			18^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,2	4,5	3	0,2	4,0	3	0,2	4,5	3	0,4	4,7	
2	3	0,4	4,8	3	0,5	4,5	3	0,4	4,5	3	0,7	5,2	
3	1	1,0	5,0	1	0,9	5,1	3	0,6	4,6	3	0,6	4,7	
4	3	0,6	4,8	3	0,7	4,9		...	...	3	0,6	5,2	
5	3	0,6	5,0	3	0,4	5,0	3	0,4	5,1	3	0,4	4,8	
6	1	0,6	4,7	3	0,6	4,8		...	...	3	0,5	5,0	
7	3	0,4	4,4	3	0,5	4,8		...	...	3	0,2	4,4	
8	3	0,4	4,2	3	0,6	4,8	3	0,7	4,6	3	0,5	4,7	
9	3	0,4	4,6	1	0,4	4,3	3	0,4	4,8	3	0,4	4,8	
10	3	0,4	4,9	3	0,4	4,6		...	...	3	0,6	4,8	
11	1	0,8	5,0	1	0,7	4,7	1	0,7	4,6	3	0,9	4,9	
12	1	0,8	4,9	1	0.7	4.8	1	0,6	4,8	1	0,5	4,8	
13	3	0,5	4,9	3	0,4	4,9		...	...	3	0,4	4,8	
14	3	0,3	4,9	3	0,3	4,5	3	0,4	4,7	3	0,4	4,4	
15	3	0,4	4,5	3	0,4	4,6	3	0,3	4,6	3	0,4	4,7	
16	3	0,4	4,9	3	0,5	4,9	3	0,5	4,7	3	0,4	4,6	
17	3	0,5	4,8	3	0,8	5,4		...	...	3	0,9	5,0	
18	3	0,8	5,0	3	0,8	5,0	3	0,6	4,8	3	0,5	4,8	
19	3	0,4	4,6	3	0,5	4,8	3	0,7	4,9		...	...	
20	3	0,4	4,8	3	0,5	5,4	3	0,6	5,4	3	0,5	5,1	
21	3	0,5	5,6	3	0,5	5,0		...	...		...	...	
22		...	...		...	...		...	...		...	...	
23		...	...		...	...		...	...		...	...	
24		...	...		...	...		...	...		...	...	
25		...	...		...	...		...	...		...	...	
26		...	...		...	...		...	...		...	...	
27		...	...		...	...		...	...		...	...	
28		...	...		...	...		...	...		...	...	
29		...	...		...	...		...	...		...	...	
30		...	...		...	...		...	...		...	...	
31		...	...		...	...		...	...		...	...	

J. Kostrowicka

BIBLIOTEKA
UNIWERSYTECKA
GDAŃSK
nr 11
CII 898
R. 1952